http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

O ptakach najlepsze dzieło Bechsteina umieszczone w Lindnera.

4498

http://rcin.org.pl

БИБЛІОТЕКА ЗООЛОГ. КАБ.
Варшавскаго Университета.
Инвент. кат. № 4998
Сист. кат. № 860

K. 4125
http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

4998.

БИБЛІОТЕКА ЗООЛОГ. КАБ.
Варшавскаго Университета.
Инвент. кат. № 4998
Сист. кат. № 860.

CAROLI A LINNÉ

SYSTEMA NATURAE.

TOM. I. PARS III.

Dr de Tarouchi

http://rcin.org.pl

PAŃSTWOWE
MUZEUM ZOOLOGICZNE
BIBLIOTEKA
Nr. K.4125

http://rcin.org.pl

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia ſunt opera Tua, o Domine!
In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemptores Tui.

NUDA pleraque, frigida aeſtuantium animalia *corde uniloculari*, *uniaurito*, *pulmonibus* (primi ordinis) *arbitrariis*, *pene* (ſecundi ordinis) *duplici*, *maxillis mobilibus*, *dignoſcuntur.*

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Cute nuda, multa Colore lurido, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, pauciora Veneno atroci, ſingula Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Vi partes amiſſas reproducendi vivaciſſima inſtructa, ex ovo nata.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere, aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hiemare*, aliis praedam *niſu aſtuve* aſſequi, aliis *faſcino* quaſi eandem in faucem revocare.

REPTILIA pedata, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt; *Teſtudines* muniuntur Teſta, *Dracones* evolant Alis, *Lacertae* fugiunt Pedibus, *Ranae* abſconduntur Loco, nec omnes Veneno prorſus carent, ut Gecko et Geitje.

SERPENTES apodes a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriae expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, peſſimorum peſſimo, in diverſis diverſo. Sunt autem haec *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda et retrahenda, ſacculo affixa ſanici, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, ceterum inertem; ſicque Catonia haec morſu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi*. Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quae ipſis ſupereſſent, nimium ſaevirent, decimam quamque tantum ſpeciem (♂) armavit imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus, at Be-

http://rcin.org.pl

neficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europaeis *Ciconiam* cum *Olea* et *Alcali*. Venenatos ſerpentes *Marſii Pſyllique* Arabiae et Americae excantant *Ariſtolochiae* ſpeciebus teſte *Jacquinio* et *Forſkählio*. *v. Amoen. acad.* 6. *p.* 197.

DIAGNOSIS harum difficilis et ambigua; color ſolus fallaciſſimus, quem viva ſaepius per annum et aetatem, mortua adhuc magis mutant; pictura minus infida; qui deſumunt a Pedum ſuccedaneis, *Scutis abdominalibus caudalibusque*, caveant, ne numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, hinc juvat uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.) illuſtrat etiam ab ano utrinque longitudo, cave vero, ne renata ſit mutilata cauda.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi.

Seba numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit et delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit: *Catesby* nec paucos ſerpentes pulchrius delineavit, quam notavit, *Gronovius*, *Boddaert*, *Garden*, *Pallas*, *Pennant*, *Schloſſer*, *Bloch*, *Hornſtedt*, *Beireis*, *Schrank*, *Molina*, *Sparrmann*, *S. G. Gmelin*, *Lepechin*, *Blumenbach*, *Bloch*, *Cetti*, *Scopoli*, *Walbaum*, *Gottwald*, verum horum numerum auxerunt iis ex autorum deſcriptionibus et iconibus, utinam magis ex autopſia! deſudavit *Laurenti*, felicius *Boddaert*, in teſtudinibus ordinandis *Schneider*, in lacertis diſtribuendis *Houttuyn*, *Forſkäl*, *Merck*, in ſerpentibus meliorem in ordinem redigendis *Boddaert* et *Weigel* laudabilem navarunt operam; organismum, vocis praeſertim in nonnullis inſtrumenta, egregiis obſervationibus dilucidavit zootomus princeps *Camperus*. a)

CHA-

a) Amphibia *oſſibus cartilagineis, circulatione tardiori, diaphragmatis defectu, auditu viſuque acutiſſimo, tactu tanto hebetiori, veſiculis pulmonum majoribus, hepate lobato, ductu cyſtico hepatico et pancreatico, ventriculo oblongo craſſo, non tranſpirant, diutius abſtemia, vitae tenacioris, vi ablata reproducente majore inſtructa.*

http://rcin.org.pl

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILIA pedata.

119. TESTUDO. *Corpus testa munitum.* . . . . . 1036.
121. DRACO. *Corpus alis volatile.* - - - - - - - - - 1056.
122. LACERTA. *Corpus (testa alisque) nudum, caudatum.* . . . . 1057.
120. RANA. *Corpus similiter nudum, ecaudatum.* . . . . . 1046.

II. SERPENTES, apodes.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia et caudalia cum crepitaculo.* . 1080
124. BOA. *Scuta abdominalia et caudalia sine crepitaculo.* . . 1082.
125. COLUBER. *Scuta abdominalia; squamae caudales.* . . . . 1065.
126. ANGUIS. *Squamae abdominales et caudales.* . . . . . 1119.
127. AMPHISBAENA. *Annuli abdominales et caudales.* . . . . . 1123.
128. CAECILIA. *Rugae nudae laterales.* - - - - - - - - - 1124.

http://rcin.org.pl

I. REPTILIA.

Os reſpirans pulmonibus.
Pedes quatuor.
Penis ſimplex.

119. TESTUDO.

Corpus caudatum, lorica oſſea aut coriacea ſuperne et inferne, vel ſquamis ſuperne obtectum.

Oris mandibula ſuperior inferiorem pyxidum inſtar claudens.

* marinae, *pedibus pinniformibus*, *prioribus longioribus*.

coriacea. 1. T. teſta coriacea, per longitudinem ſtriata. *Schneid. Schildkr. p.* 312. *n.* 4.
Teſtudo pedibus pinniformibus muticis, teſta coriacea, cauda angulis ſeptem exaratis. *Syſt. nat.* XII. 1. *p.* 350. *n.* 1.
Teſtudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Pat.* 1761. 4. *Brit. zool.* 3. *p.* 7. 8.
Teſtudo coriacea ſ. mercurii. *Rondel. piſc.* 445. *Geſn. aq.* 946.
β) Teſtudo tuberculata. *Penn. act. angl.* 61. 1. *p.* 275. *t.* 10. *f.* 4. 5.
γ) Teſtudo. *Amoureux apud Rozier jour. de phyſ.* 1778. *Jan. p.* 65. *et Suppl.* 13. *p.* 230.
Habitat, *rarior*, *in mari* mediterraneo, atlantico.

imbricata. 2. T. palmarum plantarumque unguibus binis, ſcutis laxe atque imbricatim incumbentibus. *Schneid. Schildkr. p.* 309. *n.* 3. *Leipz. Magaz. zur Naturk.* 1786. 3. *p.* 258.
Teſtudo pedibus pinniformibus, teſta cordata ſubcarinata ſerrata: ſcutellis imbricatis, cauda ſquamata. *Syſt. nat.* XII. 1. *p.* 350. *n.* 2. *Gronov. zooph.* 72.
Caretta. *Knorr del. nat. ſel. t.* 50.
Caret. *du Tertr. ant. p.* 229. *n.* 24.
Teſtudo Caretta. *Raj. quadr. p.* 258.
Teſtudo marina americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 130. *t.* 80. *f.* 9.
Hawk's-bill Turtle. *Brown jam. p.* 465. *n.* 1.
Scaly Tortoiſe. *Grew muſ. p.* 38. *t.* 3.
Schieferartige Sckildkroete. *Walb. chelonogr. p.* 46. 110.
Habitat in mari americano, aſiatico.

Corpus

http://rcin.org.pl

Corpus $2\frac{1}{2}$ *pollices longum, depressum, imbricatum;* caput *longius, quam carettae;* lorica *ovata, depressa,* scuti *costis tribus tenuibus, carinatis, interruptis, margine acuto, posterius serrato, squamis* 34 *inaequalibus plurimis pentagonis, quarum* 13 *discum, reliquae marginem occupant;* sternum, *quale fere carettae.*
Haec praebet ex parte lamellas artificum.

Mydas. 3. T. palmarum unguibus binis, plantarum solitariis, testa ovata.
Schneid. Schildkr. p. 299. *n.* 1. *t.* 2. Testudo viridis.
Amoen. acad. 1. *p.* 138. Testudo unguibus acuminatis palmarum duobus, plantarum unico.
Mus. Ad. Frid. 1. *p.* 50. Testudo atra.
Gesn. quadr. 78. Testudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Olear. mus. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. nat. t. 4. *f.* 4.
van Iperen Verhand. van Vlissingen 6. *p.* 620.
Forster it. 2. *p.* 194. 200.
β) *Seb. mus.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Testudo marina americana Mydas dicta.
Amoen. acad. 1. *p.* 137. Testudo eadem.
Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasilienſibus.
Raj. quadr. 256.
γ) *Amoen. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Testudo eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 79. *f.* 5. 6.
δ) *Walb. chelonogr. p.* 82. 124. Testudo marina rostro anserino.
ε) *Walb. chelonogr. p.* 85. 126. Testudo rostro gallinaceo.

Testudines *Persis detestatae, crebra, jam in ovis, squalorum felium, lutrarum, accipitrum pelecanorumque praeda, vermibus vicitant, marinae etiam fucis, in captivitate omnivorae, tardissimae, ut per mensem saepe copula cohaereant, in aere nocivo diutius aliis persistentes, vitacque adeo tenacis, ut capite etiam abscisso, per plures adhuc dies vivant, sterno aperto diu adhuc respirent; terrestres hieme in frigidioribus hibernant.* Testa *constat duabus laminis coadunatis: superiore dorsali convexa, costis inaedificata, obtecta scutellis disci* 13, *marginis* 24; *inferiore e sterno explanato, in maribus magis concavo, anterius obtuso, posterius emarginato, futuris in scutella diviso;* apertura *testae* anterior *pro capite et brachiis*, posterior *pro cauda et femoribus. Similitudo structurae in generalibus, varietas singularum specierum pro varia aetate, cognitio plurium in variis vitae periodis imperfecta difficilem reddit earum diagnosin, mancam historiam.*

http://rcin.org.pl

ζ) *Walb. chelonogr. p.* 88. 127. Teſtudinis marinae ſcutum ingens.

Habitat ad pelagi *inſulas* e. g. *inſulam* aſcenſionis, aurorae, *a* teſtudinum *multitudine denominatam, congenerum maxima, et robuſtiſſima, ut* 600 *librarum et majori adhuc pondere dorſo impoſito currat, tot hominibus, quot ei inſiſtere poſſunt, onuſta incedat; reſupinata in mari dormiens natat, reſupinata in terra non erigitur; ova numeroſiſſima (ad* 1000 *quotannis) rotunda, membranacea in arena calcarea defodit, noctuque incubat; caro cum pinguedine virideſcens, eſculenta, nautis exoptatiſſima, ſcorbuticis, ut fertur, ſalutaris; ſepiis et teſtaceis victitat. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.*

Scutella dorſalia fere laevia obſolete excavato-punctata; teſtae apex bifidus; cauda *teſtae margine non longior; in aure interna neque oſſicula auditus, neque cochlea, ſed canales* 3 *ſemicirculares; varietas* γ) *videtur eſſe junior.*

Caretta. 4. T. ſcutis dorſalibus poſtice gibbis, unguibus palmarum plantarumque binis. *Schneid. Schildkr. p.* 303. *n.* 2.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 351. *n.* 4. Teſtudo pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.

Gron. zoophyl. 1. *n.* 71. Teſtudo pedibus pinniformibus unguibus acuminatis geminis, roſtro acuminato, teſta ovata ſerrata, dorſo tuberculato.

Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown jam. p. 465. *n.* 3. Logger-head Turtle.

Teſtudo marina Caouanna. *Raj. quadr. p.* 257.

Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39.

Rochefort antill. p. 249.

β) *Walb. chelon. p.* 101.

Habitat ad inſulas maris Americani *et* mediterranei.

Caput *mediae magnitudinis*, os *amplius*, roſtrum *longius et robuſtius, quam congeneribus;* dorſum *magis prominens, et gibboſum;* teſta *craſſa, eleganter picta;* caro *rancida, aphrodiſiaca; lamellae artificum partim ex hac deſumtae.*

macropus. 16. T. ſcuto ovato carinato emarginato, pedibus maximis bifariam unguiculatis. *Walb. Schildkr. p.* 112.

** fluviatiles, *pedibus palmatis, teſta cum ſterno membrana juncta, et binis ſterni proceſſibus in media utrinque fulta.*

5. T.

http://rcin.org.pl

orbicularis. 5. T. teſta orbiculari planiuſcula laevi.
Teſtudo europaea. *Schneid. Schildkr. p.* 323. *n.* 5.
Gronov. zooph. p. 17. *n.* 73.
Marſigl. Danub. 4. *t.* 33. 34.
β) Teſtudo punctata. *Muſ. Gronov. p.* 10. *n.* 93. *Gottw. Schildkr. t.* 12.
γ) Teſtudo ſcabra. *Syſt. nat.* XII. 1. *p.* 351. *n.* 6.
Habitat in Europa *ad* Boruſſiam *usque.*
Margo teſtae *in femina integerrimus, ſuperficie magis laevis; mari ſcutum ſubconvexum cum capite albidum, ſtriis exiguis nigris exaratum, poſterius multo minus emarginatum, quam feminae, ſcutella elevatius ſtriata, dorſalium nonnulla media ſubcarinata; ſternum magis aſperum, modice ſinuatum fuſcum; hoc feminae flaveſcens, cutis etiam colli pedumque flavis maculis magis varia.*

membranacea. 17. T. pedum unguiculis tribus, teſta dorſali membranacea ovata griſea ſtriata. *Blumenb. Naturg. p.* 257. *n.* 1. *Schneider Schildkr. t.* 1.
Habitat in mari Gujanam *alluente, exilis; an a cartilaginea vere diverſa?*

triunguis. 18. T. pedum unguiculis tribus, dorſi diſco rugoſo orbiculato, limbo depreſſiore laevi, naribus in cylindro elevato et ultra caput prominente. *Forſk. Fn. arab. p.* 9.
Habitat rarior in Nilo, *nonne eadem cum membranacea?*

cartilaginea. 19. T. teſta orbiculari membranacea, in dorſo ſtriata, pedum unguibus tribus, naſo cylindrico prolongato. *Boddaert Berlin. Naturf. Fr. Schrift.* 3. *p.* 265.
Schneider Leipz. Magaz. zur Naturk. u. Oekon. 1786. 3. *p.* 263. *t.* 2. Teſtudo Boddaerti.
Rarior ſpecies: Caput *depreſſum;* labia *lata lutea, ſuperius ſurſum, inferius deorſum revolutum; apertura* oculi *horizontalis;* palpebra *ſuperior inferiore latior;* ſcutum *granis elevatis aſperum: margine partis emarginatae revoluto; pars anterior* ſcuti *medio convexa poſterius plana et depreſſa; ſcutella neque in ſcuto, neque in ſterno; hoc anterius aeque longum, ac ſcutum dorſale;* pedum *digiti* 5.

ferox. 20. T. teſta cartilaginea ovata, pedum unguibus tribus, naribus tubulatis prominentibus. *Penn. act. angl.* 61. 1. *n.* 32. *p.* 266. *t.* 10. *f.* 1-3. *Schneid. Schildkr. p.* 330.
Habitat in fluviis Americae *auſtralis* Savanna *et* Alatamaha, *etiam in fluviis* Floridae *orientalis, ad* 70 *libras ponderoſa,*

http://rcin.org.pl

roſa, 20 *pollices longa*, 14½ *lata*, *carne delicatiori, quam teſtudinis Mydae. Ferox et mordicus ſe defendens.*

Caput *ſubtrigonum*, *antrorſum anguſtatum*, *verſus poſteriora dilatatum*; collum *longum et craſſum*; oculi *contigui*, *palpebris latis*, *laxis*, *pupilla anguſta*, *iride citrina*; maxilla *utraque ex oſſe unico*; labium *ſuperius inferiore latius*; naſus *talpae roſtro ſimilis*, *ſed mollis*, *tenuis*, *pellucidus*, *cartilagineus*; brachia *craſſa*, *robuſta*, *cum manibus cute laxa plicata obſcure virente tecta*; manuum *digiti* 5, *digitis* 2 *ſpuriis adauctis*; plantae *ſimiles*, *digito tamen ſpurio unico*, *et albidi*; cauda *craſſa lata*, *pollicem infra anum exoriens*, *poſteriori ſcuti dorſalis parti longitudine aequalis*. Scutum *dorſale ex atro fuſcum*, *vireſcente tinctum*, *medio oſſeum*, *ad latera cartilagineum et flexile*; *poſterius et anterius tuberculis glabris oblongis conſperſum*, *ſubtus eleganter albidum*, *venoſum*; ſternum *egregie albidum*, *anterius cartilagineum*, 2-3 *pollices ante ſcutum dorſale prominens*, *poſterius oſſeum*, *ephippii figuram referens.*

ſcabra. 6. T. capite glabro diſcolore, ſcuto ovali demiſſe convexo excelſe carinato ſcabro.

Teſtudo verrucoſa. *Walbaum chelonogr. p.* 116.

Corpus *digiti minoris longitudine*, *cute verrucoſa*, *ſquamis hinc inde conſperſa*; ſcutum *ovale* 22 *lineas longum*, *et* 15 *latum*, *anterius modice retuſum*, *in ambitu convexum et crenatum*, *poſterius rotundatum*, *humiliter ſerratum*, *et denique emarginatum*, *ſuperficie ſquamis anguloſis*, *verrucoſis veſtita.*

ſquamata. 21. T. corpore ovato ſuperne una cum collo cauda et pedibus ſquamato, inferne laevi et molli. *Schneid. Schildkr. p.* 340. *Bont. jav.* 82. Teſtudo ſquamata.

Habitat in Javae *fluviis*, *ad ripas cuniculos agens*, *carne ſapidiſſima*, *per lacertam orbicularem teſtudines cum lacertis jungens*, *piſces venans.*

Caput *exiguum ſerpentis*; *oculi parvi*, *mobiles*; dentes *acuti*; ſquamae *caput verſus minores.*

lutaria. 7. T. cauda corpore dimidio breviore, teſta planiuſcula: poſtice tribus ſcutellis carinata.

Amoen. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis palmarum plantarumque quaternis.

Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium ſ. lutaria.

β) Teſtudo

http://rcin.org.pl

β) Teſtudo tubulata. *Walb. chelonogr. p.* 122?
γ) Teſtudo campanulata. *Walb. chelonogr. p.* 124?
Habitat in lacubus ad ripas fluviorum Tanais, Volgae, Uralis, Lawbe, *ad* Kirgiſicos, Indicos, *et alios* Orientis.
Palmae *magis palmatae*; plantae *minus*. Sternum *poſtice truncatum*.

ſcorpioides. 8. T. palmarum unguibus quinis, plantarum quaternis, fronte calloſa triloba, cauda unguiculata.
Habitat Surinami.
Teſta *nigra*, *ovali-oblonga*, *dorſo quaſi angulis* 3 *obſoletis*, *ſcutellis dorſi figura clypeorum nobilium*; caput *anterius tectum callo*, *qui poſterius trilobus eſt*; plantarum *digitus extimus muticus*; ungues *acuti*, *caudae incurvus*.

Hermanni. 22. T. pedum unguibus quaternis, caudae apice unguiculato. *Schneid. Schildkr. p.* 348.
Longitudo *pedis dimidii*. Lorica *ex flavo nigroque varia convexa*; marginis *ſcutella* 24, *quorum* 2 *poſtrema magis convexa reliquis prominent*; dentes *nulli*; plantae *elephanti pedibus ſimiles*; *unguis* caudae *oſſeus*, *incurvus*, ¼ *pollicis longus*.

carolina. 11. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo pedibus digitatis, calloſo-ſquamoſis, teſta ovali ſubconvexa, ſcutellis planis ſtriatis medio punctatis. *Gronov. zooph.* 17. *n.* 77.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 1. Teſtudo terreſtris major americana.
Habitat in Carolina, *media inter hanc et tertiam tribum*, *pedibus ad hanc accedens*.
Caput *ſubobtuſum*, *ſquamis calloſis obtectum*; ſcuti *inciſura anterior lunata*; *margo acutus*; ſcutella *lata*, *plana*, *margine ſtriata*, *medio excavato-punctata*; ſternum *anterius truncatum*, *poſterius bifidum*: Pedes *ſquamis rotundis tecti*, *anteriores unguibus* 5, *poſteriores* 4 *acutis*, *robuſtis*.

paluſtris. 23. T. teſta depreſſa, unguibus palmarum quinis, plantarum quaternis. *Brown jam. p.* 466. *n.* 4.
Habitat in Jamaicae *aquis ſtagnantibus*, *in pratis victum quaerens*, 8-9 *pollices longa*.
Corpus *depreſſum*, *ovale*.

caſpica. 24. T. teſta orbiculari, palmarum unguibus quinis, plantarum quaternis, capite ſquamato, cauda nuda. *S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 59. *t.* 10. 11.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Hircaniae *aquis dulcibus, interdum adeo increſcens, ut nonnulli homines ſcuto inſiſtere poſſint.*

Scutum *ultra* 8 *pollices longum et ultra* 7 *pollices latum, convexum, ex nigro et viridi varium; marginis ſcutellis* 25 *ſuperficie parallelogrammis; diſci* 5, *ſubquadratis, ſuturis ſcutellorum confluentibus nunc rectilineis, nunc curvilineis;* ſternum *ultra* 7 *pollices longum, et ultra* 3 *pollices latum, glaberrimum, nigricans, albo-maculatum, poſterius bifidum, obtuſum, anterius ſulco triangulo notatum, utrinque ſulco longitudinali ſpirali, et* 4 *transverſis exaratum.* a)

clauſa. 25. T. diſci ſcutellis carinatis, ſterno vix repando, valvularum ope ad ſcutum apprimendo.

Doſenſchildkroete. *Bloch Schrift. der berl. Naturf. Fr.* 7. 1. *p.* 131. *t.* 1.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Valvularum binarum ope claudi adeo arcte lorica *poteſt, ut nihil aquae intret.*

penſilvanica. 26. T. palmarum unguibus 5, plantarum 4, caudae apice corneo acuto. *Seligman av.* 8. *t.* 77.

Habitat in Penſilvaniae *aquis ſtagnantibus; nonne eadem cum clauſa? Viva moſchum olet;* caudae *apice deorſum verſo corpus movet in declivibus montium lutoſorum motumque ſiſtit.*

Cauda *brevis.*

ſerpentina. 15. T. pedibus digitatis, teſta ſubcarinata: poſtice obtuſa acute quinquedentata. *Muſ. Ad. Frid.* 2. *p.* 36.*

Habitat in Algiriae, *et* Sinae *aquis dulcibus, mordax natans.*

Caput *ſerpentis;* cauda *longitudine totius teſtae.*

27. T.

---

a) *An huc ſpectet alia ex aquis caſpicis allata, cujus cognitionem Conjunctiſſimo* Blumenbachio *debeo, decidere vix auſim; convenit certe notis in definitione enumeratis; ſed differt colore loricae fuſco, maculis ex atro fuſcis vario,* ſterni *limbo albo;* ſcuti *ſcutellis dorſi* 4, *anteriore pentagono, reliquis hexagonis: lateribus parallelis repandis; cincta haec novem aliis minoribus, trapeziis, pentagonis;* marginis *ſcutella* 25, *albida, fuſco-maculata, plurima ſatis aequalia, ſubquadrata. Quorſum pertineant aliae a S. G. Gmelin in* Perſiae *provincia* Maſanderan *viſae, vix verbulo memoratae teſtudines, grandes, ſerpentibus infenſiſſimae, ideo Perſis gratae, et domeſticae; ea hactenus extricare non licuit; facile manſueſcere, et perinde in aquis, ac in terra, in montibus, ac in vallibus viuere, refert S. G. Gmelin.*

http://rcin.org.pl

Spengleri. 27. T. teſta flava ſubcarinata: poſtice obtuſa acuta 10 dentata, ſquamis imbricatis. *Walbaum Schrift. der berl. Naturf. Fr. 6. p.* 122. *t.* 3.
Serpentinae affinis.

fimbria. 28. T. teſta ſtriata et echinata, fronte calloſa triloba. *Schneid. Schildkr. p.* 349. *n.* 12.
Barrer. Fr. equin. p. 60. 165.
Fermin Surin. 2. *p.* 226.
Habitat in Americae *auſtralis ſavannis ad* Aprovague, *et ad inſulas* Remiré.
Caput *planum trigonum;* collum *praelongum, valde rugoſum. Multum affinis ſcorpioidi.*

*** terreſtres, *pedibus clavatis unguiculatis, teſta convexa, commiſſuris oſſeis cum ſterno junctа.*

denticulata. 9. T. pedibus ſubdigitatis, teſta orbiculato-cordata: margine eroſo.
β) Teſtudo ſignata. *Walbaum chelonogr. p.* 120?
Habitat in Virginia. *Muſ. de Geer.*
Teſta *magnitudine ovi meleagridis ſordide palleſcens, antice retuſa, margine toto denticulata et quaſi eroſa, tecta ſquamis ſexagonis ſcabris;* cauda *pedibus brevior;* pedes 5-4 *quaſi elephantini, absque digitis diſtinctis.*

graeca. 10. T. pedibus ſubdigitatis, teſta poſtice gibba: margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Raj. quadr. 243. Teſtudo terreſtris vulgaris.
Habitat in Africa, Sardinia, *Graecis, teſte* Forſkål, *amatus cibus, qui et crudum ſanguinem bibunt, et ova ejus coquunt; mares irati occurſantes lapide arietant, ut plagae eminus audiantur; Septembri ſub terra ſe abſcondens, Februario rurſus emergens, Junio in loco aprico foveae palmis effoſſae ova committit* 4-5 *alba, columbinis ſimilia, ex quibus poſt primas Septembris pluvias prodeunt pulli, juglandis magnitudine.*
Corpus $6\frac{1}{2}$ *pollices longum,* 4 *libras ponderoſum, caudatum:* Plantarum *ungues* 4, *palmarum utplurimum* 5, *interdum* 4. Teſta *ovalis margine integerrima;* ſcutum *valde convexum, cum cute ex nigro et flavo varium.*

carinata. 12. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in calidis *regionibus.*

13. T.

http://rcin.org.pl

geometrica. 13. T. ſcutellis teſtae ovatae omnibus elevatis ſuperne planis, ſtriis flavis velut e centro ſtellatim concurrentibus. *Schneider Schildkr. p.* 352.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 353. *n.* 13. Teſtudo pedibus poſticis palmatis, teſtae ſcutellis elevatis truncatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum 5, plantarum 4.

Amoen. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.

Brünn. ſpol. mar. adriat. p. 92. Teſtudo teſta gibba teſſellata ſubtus poſtice emarginata, pedibus fiſſis, cauda breviſſima.

Brown jam. p. 466. *n.* 5. Teſtudo major oblonga, teſta profundiori, cute loricata, unguibus palmarum 5, plantarum 4.

Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.

Grew muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1. 2. Teſtudo teſta teſſellata major.

Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 83. Teſtudo minor amboinenſis.

Piſ. braſil. t. 105. Teſtudo nigricantibus et flaveſcentibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.

Gottwald Schildkr. t. 13. 16.

Habitat in Dalmatia, Ruſſia *auſtrali*, Aſia, *et meridionali* America.

Cauda *brevis;* pedes *omnes fiſſi*, *anteriores digitis* 5, *poſteriores* 4, *omnibus unguiculatis;* teſta *non raro ſeſquipedalis*, *valde gibba*, *ſcutellis elevatis*, *medio flavis*, *verſus ambitum ſtriatis*, *hexagonis;* ſternum *poſterius acute emarginatum.*

puſilla. 14. T. pedibus ſubdigitatis, teſta hemiſphaerica: ſcutellis convexis trapeziis, margine ſtriatis diſco punctatis. *Hagſtroem. nov. act. Stockh.* 1784. 1. *n.* 6. *p.* 46.

Grew muſ. 38. *t.* 3. *f.* 2. Teſtudo virginea.

Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.

Edw. av. t. 204. *Raj. quadr.* 259. Teſtudo teſſellata minor africana.

Habitat ad caput bonae ſpei, *cicurata ſtercore gallinarum*, *pane*, *gramine*, *fructibus*, *ſaccharo*, *herbis floribusque variis*, *nequaquam lacte aliisve animalibus cibis victitans*, *per totam hiemem ab omni cibo potuque abſtinens*, *aquam non intrans*, *tardiſſime progrediens*, *niſi calore pulſa.*

Teſta *ſuperior modice convexa*, *magnitudine vix manus*, *cincta intra marginem faſcia albida*, *areis* 22 *trigonis obſcurioribus ornata;* ſcutella *diſci in medio elevato-punctata*,

http://rcin.org.pl

Elata, quorum 1 *et* 2 *ſubcarinata, reliqua minime;* teſta *inferior ſubrubeſcens, anterius integra, poſterius emarginata;* brachia *et* femora *nuda ſine ſquamis;* palmae *indiviſae unguibus* 5; plantae *vix digitatae unguibus* 4; cauda *brevis.*

indica. 29. T. teſta ſupra collum reflexa, ſcutellis tribus primoribus tuberoſis. *Schneid. Schildkr. p.* 355. *n.* 14.
Habitat in India.
Maxillae *ſerratae, et duplici adhuc dentium ſerie munitae;* teſta *ex fuſco cinerea;* ſcutella 3 *anteriora gibbo rotundo,* 3-4 *lineas alto, et ſeſquipollicem lato, inaequalia.*

picta. 30. T. teſta plana, utrinque macula duplici ex atro caeruleſcente notata, ſcutellis margine flavo cinctis, collo per longitudinem flavo nigroque ſtriato. *Schneid. Schildkr. p.* 348.
Pedes *unguibus brevibus acutis;* cauda *brevis;* ſternum *flavum, linea media nigra.* Hermann.

ſulcata. 31. T. caudata, pedibus digitatis, teſta gibba: ſcutellis lineatis ſulco circumſcriptis. *Mill. on var. ſubj. t.* 26. A. B. C.
Habitat in inſulis Americae *auſtrali oppoſitis.*

planitia. 32. T. pedibus digitatis, teſta ovali convexa laevi. *Gronov. zooph. n.* 76.
Gronov. muſ. ichth. 2. p. 86. *n.* 70. Teſtudo pedibus curſoriis, unguibus acuminatis quinis palmarum plantarumque.
Habitat Surinami.
Caput *ovatum, anterius acutum, ſupra plagioplateum;* oculi *magni, rotundi, contigui;* roſtri *apex obtuſus prominens;* maxillae *edentulae; inferioris apex aduncus;* lingua *teres;* ſcutella *elevata, aequalia, lata;* ſternum *ad latera anguſtatum;* pedes *craſſi, breves, ſinguli unguibus* 5 *acutis curvis muniti.*

Cagado 33. T. teſta ovali gibba: ſcutellis diſci medio flavis, margine nitente atris, ſulcatis, lateralibus polygonis.
Kil. Stobaeus act. litter. et ſcient. Suec. 1730. *p.* 59. Teſtudo americana terreſtris, forte Jaboti Braſilienſibus, Cagado de terra Luſitanis dicta.
Habitat

Quorſum ſpectet memorata a Catesby *ex Savanna ſpecies, quae cocta una cum lorica antea dura adeo molleſcat tota, ut comedi poſſit, ex manca deſcriptione eruere non licet.*

http://rcin.org.pl

Habitat in America *auſtrali.*

Caput *ſerpentis*, *maculis ſupra flavis*, *ſubtus rubris varium*; maxillae *canaliculatae*, *dentibus minutis munitae*; lingua *teres lata*; oculi *nigri*, *languidi*, *humidi*; collum *ad longitudinem pollicum* 4 *extenſile*, *cute obſcura*, *rugoſa*, *ſquamoſa tectum*; femora *craſſa*, *curva*, *rubro-maculata*; palmae *unguibus* 5, *plantae* 4. Scutum *pollices* 10 *longum*, 6½ *latum*, 5 *altum*; *dorſi* ſcutella 13, *primum ſeriei mediae pentagonum*, 2-4 *hexagonum*, 5 *trapezium*; margo *niger ſtriatus*; ſternum *flavum*; cauda *craſſa conica*, *pollicem circiter longa.*

120. RANA. *Corpus* tetrapodum nudum, utplurimum ecaudatum: pedibus poſterioribus longioribus.

* Bufones, *corpore verrucoſo*, *ventricoſo*, *pedibus brevioribus.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 49. *Gron. muſ.* 2. *p.* 84. *n.* 64. *Seb. muſ.* 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo ſ. Pipa americana. *Wagn. muſ.* 15. *t.* 7. Bufo major ſurinamenſis. *Vincent. pip.* 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis. *Bradl. nat. t.* 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis. *Valliſn. nat.* 1. *t.* 41. *f.* 6. *Camper Schrift. der berl. Naturf. Geſ.* 7. *p.* 200. *Fermin monogr.*

Habitat in Gujanae *aquis*, *nigris ejus incolis eſculenta*; *mas ova ſeriatim a femina excluſa hujus dorſo illinit*, *ſeque in hoc volutando foveis in cute feminae excavatis imprimit*, *ſuoque tum ſemine foecundat*; *ex ovis cum cute matris dorſali connatis poſt trimeſtre prodeunt pulli*, *branchiis carentes*, *primo ecaudati*, *poſt caudam aſſumentes*, *quam denique exuunt.*

Caput *planum*, *breviſſimum*, *latum*; roſtrum *ſpathulae-forma*; oculi *remotiſſimi minimi*; collum *breviſſimum*, *rugoſum*; corpus *orbiculare*, *planum*, *ſupra ex nigro ſpadiceum*, *cute dura*, *cartilaginea*; digiti *anteriores teretes*, *poſteriores longiſſimi*, *membrana indiviſa juncti.*

muſica. 2. R. humeris gibbis punctatis.

Habitat Surinami *in aqua dulci*, *veſperi perque totam noctem loquax*, *muſica ſurinamenſis.*

Corpus

http://rcin.org.pl

Corpus *ſtatura bufonis*, *ſed majus*, *ex lurido et fuſco varium*; palpebra *ſuperior rugoſa*, *ſubverrucoſa*; humeri *utrinque gibbo ovato*, *punctis pertuſo*; abdomen *et* femora *punctis eminentibus*; palmae *fiſſae*, plantae*que ſubpalmatae digitis quinque*, *unguibus vix ullis*.

Bufo. 3. R. corpore lurido fuſcoque. *Fn. ſuec.* 275.
Fn. ſuec. 1. *n.* 253. Rana palmis pentadactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. oel. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Paulini C. F. Bufo curioſus Norib. 1686.
Roeſel hiſt. ran. noſtr. p. 85. *t.* 20. Bufo terreſtris, dorſo tuberculis exaſperato, oculis rubris.
β) Bufo (calamita) dorſo olivaceo, taenia laterali inaequali lucide ex rubro flaveſcente. *Laurent. amph. p.* 27. *n.* 9.
Roehrling, Kreuzkroete. *Roeſ. hiſt. ran. noſtr. p.* 107. *t.* 24.
γ) Bufo (viridis) maculis viridibus confluentibus, verrucis macularum concoloribus, intervallorum rubris, intermediis bicoloribus. *Laur. amph. p.* 27. *n.* 8. *t.* 1. *f.* 1.
δ) Bufo obſtetricans. *Laur. amph. p.* 28. *n.* 12. 128.
Bufo terreſtris minor. *Act. pariſ.* 1741.
Habitat in Europae *nemoroſis*, *ruderatis*, *umbroſis*, *vere et aeſtate in aquis ſtagnantibus*, *hieme in lutoſis*, *non raro ſubterraneis*, *fodiens*, *noctu victum quaerens*, *inſecta venans*, *cotula*, *actaea*, *ſtachyde*, *aliis foetidis delectatus*, *vitae tenaciſſimae*, *ut prodeuntes ex ovis per annos intra lapides incluſis pulli vivi adhuc reperti ſint*; *vi noxia et ſalutari orbus*, *a buteone*, *aliisque falconibus et ardeis devoratus*, *et ab ipſo erinaceo*, *quem ideo Ucraniae incolae domeſticum alunt*.

Rubeta. 4. R. ano obtuſo, ſubtus punctato. *Fn. ſuec.* 276.
Syſt. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano ſubtus punctato.
It. wgoth. 261.
Habitat in Europa, *frequens poſt imbres*, *unde rana coelitus demiſſa* Rondeletio; *pullo bufonis ſimilis*; *an vere diſtincta ſpecies?*

gibboſa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinerea dentata, pedibus fiſſis.

http://rcin.org.pl

Amoen. ac. I. *p.* 286. *et Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 48. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis fiſſis, pollice latiuſculo breviſſimo.

Laurent. amph. p. 27. *n.* 6. Bufo gibboſus.

β) Bufo (marmoratus) dorſo ex rubro et cinereo-flaveſcente marmoris ad inſtar variegato, abdomine flavo nigro-maculato. *Laur. amph. p.* 29. *n.* 14.

Seb. muſ. I. *t.* 71. *f.* 4. 5.

Habitat in India, *β*) Surinami.

Bombina. 6. R. abdomine aurantio caeſio-maculato, pupilla triquetra.

Blumenb. Naturg. p. 260. *n.* 5.

Rana corpore verrucoſo, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Syſt nat* 12. I. *p.* 355. *n.* 6. *Fn. ſuec.* 277.

Rana variegata. *Syſt. nat.* X. I. *p.* 211.

Bufo igneus. *Roeſel ran. noſtr. t.* 22. 23. *Laur. amph. p.* 29. *n.* 13.

Albert. M. anim. p. 251.

β) Bufo abdomine nigro, punctis maculisque candidiſſimis. *Laur. amph. p.* 29. *β.*

γ) Bufo fuſcus. *Roeſel hiſt. ran. noſtr. t.* 17. 18.

Bufo fuſcus, cute laeviuſcula, maculis plurimis fuſcis, in intervallis albicantibus albis, et ad latera artuumque articulos miniatis. *Laur. amph. p.* 28. *n.* 10.

δ) Rana campaniſona. *Laur. amph. p.* 30. *n.* 18.

Geſn. piſc. p. 809. 952.

Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae *potiſſimum paludibus, ranae inſtar ſaliens, ſonumque clarum emittens, quaſi cachinnantis.*

Bufoni

Ranae *corpore breviori, capite latiore, craſſiore, nulla pleriſque cauda a lacertis diverſae, inſectis victitantes, quarto demum anno puberes, ultra duodecimum vix vivaces, palmis utplurimum fiſſis tetradactylis, plantis palmatis pentadactylis utrisque muticis inſtructae, ſalaciſſimae feminam ova nuda parientem per dies et ſeptimanas tenaciſſime amplectuntur, apodes ex ovo prodeunt, cauda piſcinae ſimili muniti, quae, pronti pedes emergunt, ſenſim evaneſcit, eo in ſtatu (gyrini) branchiarum ſpecie, et pulmonibus ſubſidiariis, multae etiam ad labium inferius tubo exiguo, cujus ope ſuctione aliis corporibus ſe affigunt, aut juxta oculos ſiniſtros utriculo inſtructae, cujus ope aquam eructant; amplexus tempore palmarum pollice mari verrucoſo; bufones tetro aſpectu nocturni, in umbroſis, obſcuris latentes, ova pariunt in taeniam longiſſimam connexa; ranae proprie dictae agiliores, diurnae, in aprico magis verſantes ova in acervum confuſa emittunt. De oſſium ſtructura v. Troja act. Pariſ. exot. t.* 9. *de ſono, quem edunt, Camper Act. Roterod. t.* 1. *an* Rana *a Lepechin it.* 1. *p.* 318. *memorata et t.* 22. *f.* 6. *depicta, propria ſpecies?*

http://rcin.org.pl

Bufoni ſimilis, ſed parva, nigra, ſupra undique punctis exaſperata, ſubtus varia; ruga ſub collo transverſa.

falſa. 18. R. ſupra ex terreo olivacea, ſubtus albida nigro maculata, pedibus omnibus fiſſis.
Bufo falſus. *Schranck naturh. Br. über Oeſtreich &c.* 1. *p.* 308.
Habitat in aquis ſtagnantibus ſalſis Berchtesgadenſibus, *arborea minor, lucem fugiens, inodora, ex verrucis medio perforatis minutis concoloribus nihil liquidi exſudans;* pedes *fuſco-faſciati, ſubtus flavi.*

ventricoſa. 7. R. ore ſemiovato, jugulo prominulo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 48.
Bufo ventricoſus. *Laur. amph. p.* 26. *n.* 5.
β) Bufo (puſtuloſus) puſtulis dilute lacteis. *Laur. amph. p.* 26. *n.* 4.
Seb. muſ. 1. *t.* 74. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali et* India.
Corpus *fuſcum, orbiculatum; tubercula ſummi colli longitudinaliter digeſta;* dorſi *rugae tres longitudinales;* hypochondria *dilatata tumida.*

marina. 8. R. ſcapulis pulvinatis, ſuperciliis verrucoſis conchatis, plantis ſubpalmatis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Wallbaum Schr. der Naturf. berl. Geſ. 5. *p.* 230. Meerfroſch.
β) Rana ochroleuca ſupra fuſco punctata, ſubtus livido adumbrata, cervice et humeris griſeo maculatis. *Wallbaum Schr. der berl. Naturf. Geſ.* 5. *p.* 241.
Habitat in America.
Magnitudo *ingens;* longitudo *ab apice oris ad anum* 6 *pollices excedens;* color *ex flaveſcente griſeus, hinc inde fuſceſcente maculatus;* verrucae *majores et minores, medio puncto elevato badio;* pulvinaria *ovata laevia, poris pertuſa;* anus *radiis rugoſis cinctus;* plantarum *digiti primo tantum articulo membrana connexi, ultimo articulo membrana badia fimbriato.*

braſilienſis. 19. R. ex cinereo flaveſcens, maculis rubris undoſis, ſubtus glabra. *Laur. amph. p.* 26. *n.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 1. 2.
Habitat in Braſilia.

Arunco. 20. R. pedibus omnibus palmatis. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 190.

http://rcin.org.pl

Habitat in aquis regni Chilenſis, *temporaria paulo major, et ejusdem fere coloris.*
In plantis leve unguiculorum veſtigium.

lutea. 21. R. corpore luteo, pedibus omnibus ſubpalmatis. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 190.
Habitat in aquis regni Chilenſis, *eſculentae habitu, at multo minor.*
Ultimi digitorum articuli liberi.

margaritifera. 22. R. ex fuſco rubra, granulis dilute rubellis conſperſa. *Laur. amph. p.* 30. *n.* 15.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 6. 7.
β) Rana dilute lutea, granulis rubris conſperſa, palmis pentadactylis.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 8.
Habitat in Braſilia.
Latera *ex flavo variegata*; abdomen *albens, granulis dilute caeruleis*; pedes *hiſpidi.*

cornuta. 11. R. palpebris conicis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 48.
Bufo cornutus. *Laur. amph. p.* 25. *n.* 2.
Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus. *Seb. muſ.* 1. *t.* 72. *f.* 1. 2.
Habitat in Virginia *et* Surinamo, *aſpectu horrenda.*
Caput *ingens, anterius rotundatum, thoraci circumfuſum*; faux *ampliſſima*; palpebrae *molles, mucronatae, apice trifidae, medio ſui oculum gerentes; adultae* dorſum, femora, anus *ſpinis horrent.*

fitibunda. 23. R. ſupra ex glauco cineraſcens, maculis ex viridente nigricantibus varia, ſubtus ſordide alba, plantis ſemipalmatis ſubheptadactylis. *Pall. it.* 1. *p.* 458. *n.* 16.
Habitat in ſiccis deſertis ad fluvium Ural, *oppida et fortalitia quoque colens, interdiu in antris latens, veſpere circumſaltans, bufonis forma, ſed major.*
Caput *breve, retuſum, pone orbitas quaſi filo conſtrictum*; palpebrae *ſubcarnoſae*; corpus *punctis prominulis fuſcis, et verruculis ad latera majoribus per inguina et hypochondria creberrimis conſperſum*; palmarum *pollex divaricatus*; plantarum *callus ad metatarſum utrinque prominulus.*

veſpertina. 24. R. macula inter oculos transverſa, poſterius bicruri aliisque oblique ab oculis ad nares, corpore ſupra cinereo maculis

http://rcin.org.pl

maculis longitudinalibus subconfluentibus fuscis, viridi variantibus vario, subtus albido cinerascente inquinato. *Pall. it.* 1. *p.* 458. *n.* 15.

Habitat in Sibiria, *bufonis magnitudine, forma esculentae, at aegre saliens.*

Caput *breve;* corpus *supra pupillis subverrucosis conspersum.*

ridibunda. 25. R. corpore fusco-maculato supra cinereo, linea dorsali flava vel subviridi, subtus albido glabro, clunibus fuscis lacteo-maculatis. *Pall. it.* 1. *p.* 458. *n.* 14.

Habitat copiosissima versus mare caspium, *fluviis* Volgae *et* Ural *communis, in siccum nunquam exiens, maxima, ut semilibram pondere aequet, temporariae forma, sed latior et brevior; vox vespertina cachinni aemula.*

Caput *latum, plagioplateum;* palpebra *superior convexa, poris adspersa;* tympana *plana;* dorsum *poris adspersum;* latera *verrucis obsoletis;* palmarum *pollex basi crassus divaricatus, digito proximo reliquis omnibus breviore;* artus *posteriores subfasciati;* plantae *callo interius accedente subhexadactylae, digitis subtus ad articulos verruca notatis.*

variabilis. 26. R. colorem varians, dorso et lateribus gibbis, verrucis in centro fulvescentibus, dorsi medii exilibus, in prominentissima hypochondriorum parte majoribus. *Pall. spic. zool.* 7. *p.* 1. *t.* 6. *f.* 3. 4.

Bufo Schreberianus. *Laur. amph. p.* 27. *n.* 7. *Roesel hist. ran. nostr. p.* 108.

Habitat in Germaniae *inferioris umbrosis, esculentae magnitudine, habitu inter bufones et ranas media, corpore ipso ultra 2 pollices longo, vigil colore corporis albo, maculorum viridi, in solis ardore toto cinereo, dormiens maculorum solarum colore cinereo, torpens corporis ipsius colore carneo conspicua.*

Caput *rotundatum;* os *plane edentulum;* maxillae *superioris margine geminato;* lingua *carnosa, crassa, reposilis, basi antice obsolete biloba, apice integerrima;* palpebra *superior vix ulla, inferior plicatilis;* tympana *albida;* verrucae *mammillares, in inguine creberrimae;* gula *punctis prominulis aspera;* color *in spiritu servatae ex cinereo flavescens, supra subolivaceus;* palmarum *digiti* 3½ *subtus marginati, pollex major;* plantarum *digitus secundus longissimus.*

http://rcin.org.pl

** Ranae *proprie dictae, corpore magis oblongo laevi, pedibus longioribus.*

typhonia. 9. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte sono cornicis tetro lucente.* Rolander.
Dorsum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis maculisque nigris;* plantarum *digiti angusti absque unguibus orbiculatis: secundus longissimus.*

pentadactyla. 27. R. pedibus omnibus fasciatis pentadactylis, corpore venuloso: maculis dorsalibus transversis, lateralibus ocellatis. *Laur. amph. p.* 32. *n.* 23.
Seb. mus. 1. *t.* 75. *f.* 1.
β) Rana fusca, palmarum digitis 4 cum rudimento quinti, plantarum quinis cum rudimento sexti. *Laur. amph. p.* 32. β.

ocellata. 10. R. auribus ocellatis, pedibus muticis. *Mus. Ad. Frid.* 2. *p.* 39.*
Brown jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compressa miscella.
Seb. mus. 1. *t.* 76. *f.* 1.
Habitat in America.
Utrinque ad aures *macula ocellata;* plantae *subpalmatae.*

pipiens. 28. R. viridis, ocellis plurimis fuscis annulo flavescente cinctis.
Schreber Naturf. 18. *p.* 182. *t.* 4.
Catesb. Car. 2. *t.* 70. *Klein quadr. p.* 119. Rana aquatica.
Kalm. it. 3. *p.* 45. 46. Rana halecina, et Rana virescens.
Habitat ad Americae *septentrionalis aquas fluentes, ab ore ad pedum extensorum apicem usque 5-6 pollices longa, temporariae et esculenta minor, huic similior, quam illi, primis Maji diebus, et per reliquum ver, nocte praesertim et ingruente pluvia, alta voce clamitans, saltibus aliquando ingentibus progrediens.*
Aures *vivi animalis aureo nitore resplendent;* corporis *habitus idem, qui esculentae;* ani *regio rugosa;* palmarum *digitus a pollice tertius reliquis longior;* femora *posteriora longiora, quam esculentae;* tibiae *his longiores; adhuc longiores* plantae, *utrinque marginatae;* digitis *vix apice liberis, quarto reliquos superante.*

bicolor. 29. R. supra caerulea, subtus ochracea. *Boddaert Schr. der berl. Naturf.* 2. *p.* 459.
Magnitudine plerasque congeneres excedit.

30. R.

http://rcin.org.pl

maxima. 30. R. pedibus omnibus palmatis et cum digitis fasciatis, corpore venuloso variegato: summo dorso oblique maculato.
Laur. amph. p. 32. *n.* 24.
Seb. mus. 1. *t.* 72. *f.* 3.
Fasciae pedum *per paria approximatae, supra confluentes.*

alpina. 31. R. tota atra. *Laur. amph. p.* 133.
Habitat in declivibus montis austriaci Schneeberg.

venulosa. 32. R. pedibus fissis, corpore venuloso maculoso: maculis confluentibus. *Laur. amph. p.* 31. *n.* 22.
Seb. mus. 1. *t.* 72. *n.* 4.
Habitat in India *et australi* America.

virginica. 33. R. cinerea, rubro maculata, subtus flavescens, dorso quinqueltriato quinquangulari. *Laur. amph. p.* 31. *n.* 20.
Seb. mus. 1. *t.* 75. *f.* 4.
Habitat in Virginia.

temporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. suec.* 278. *It. oel.* 154.
Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. suec.* 1. *n.* 250.
Laur. amph. p. 30. *n.* 17. Rana muta.
Roesel hist. ran. nostr. p. 1. *t.* 1-3. Rana fusca terrestris.
Gesn. aq. 805. *ovip.* 46. Rana aquatica innoxia.
Raj. quadr. 241. Rana aquatica.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonst. quadr. t. 75. *f.* 5-8.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
β) Rana gigas. *S. G. Gmelin it.* 3.
Habitat in Europa, β) *in* Persia, *vere aquatica inter bufones, aestate terrestris, insons, limacibus, culicibus, muscis aliisque insectis victitans, anatibus ardeisque cibo inserviens, corde licet exemto adhuc saliens; garrula limosis rana coaxat aquis; gigas noctu vocem hominis iracundi aemulatur.*

margina- ta. 12. R. lateribus marginatis, pedibus fissis. *Mus. Ad. Frid. p.* 47.*
Habitat in India, *et australi* America.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Fn. suec.* 279.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4-5.

http://rcin.org.pl

Roeſel hiſt. ran. noſtr. p. 51. *t.* 13. 14. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europae *fontibus, paludibus, ſtagnis, viridis, lineis tribus flavis, media ab ore ad anum ducta;* dorſum *transverſe gibboſo-diffractum;* mas *oris angulis globoſo-inflatis cantu veſpertino frequentiore praedicit pluviam; animoſus ipſos lucios adoritur et vincit.*

*** Hylae *cruribus poſticis longiſſimis: unguibus lenticulatis.*

arborea. 16. R. corpore ſubtus granulato, pedibus fiſſis. *Blumenb. Naturg. p.* 261. *n.* 8.

Rana corpore laevi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Syſt. nat.* XII. 1. *p.* 357. *n.* 16. *Fn. ſuec.* 180.

Rana pedibus fiſſis, unguibus ſubrotundis, corpore laevi poſtice anguſtato. *Amoen. ac.* 1. *p.* 135. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 47.

Gronov. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.

Laurent. amph. p. 33. *n.* 26. Hyla viridis.

Roeſel hiſt. ran. noſtr. p. 37. *t.* 9-11. Rana arborea.

Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.

Raj. quadr. 251. Rana arborea ſ. ranunculus viridis.

β) Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis. *Amoen. ac.* 1. *p.* 285. Hyla fuſca. *Laur. amph. p.* 34. *n.* 27.

γ) Hyla viridis, linea flava utrinque recta. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 36. β.

Catesb. Car. 2. *p.* 71.

δ) Hyla ranaeformis. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 25.

Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 2.

ε) Rana americana rubra. *Seb. muſ.* 2. *t.* 70. *f.* 4.

ζ) Hyla viridi-fuſca. *Laur. amph. p.* 34. *n.* 29.

Merian. ſurin. t. 56.

η) Hyla tibiatrix. *Laur. amph. p.* 34. *n.* 30.

Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 1. 2.

ϑ) Hyla rubra. *Laur. amph. p.* 35. *n.* 32.

Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 5.

ι) Hyla Sceleton. *Laur. amph. p.* 35. *n.* 33.

Seb. Muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.

Habitat in Europa (Anglia *excepta*) *et* America *ſub foliis arborum, muco, limacis inſtar, obducta, muſcas in fauces quaſi revocans, colorem non raro, chamaeleontis more, mutans;*

http://rcin.org.pl

mutans; mas gulam maximopere inflando pluvia instante, et amplexus praesertim tempore altissimam vocem edit.
Corpus *supra virens, subtus albens, utroque latere linea flava curva.*

leucophylla. 34. R. corpore laevi cano, maculis oblongis lacteis vario, palmis lobatis, plantis palmatis. *Beiträs Schr. der berl. Naturf. Ges.* 4. *p.* 178. *t.* 11. *f.* 4.
Habitat in America, 46 *grana pondere aequans.*
Oculi *aurei; inter hos, ad* latera, *in* dorsi *medio, et ad* tibias *maculae oblongae albae;* clunes *graciles.*

squamigera. 35. R. fascia squamosa super dorsum semicincta, plicis lateralibus et gulari, palmis semipalmatis, plantis palmatis. *Wallbaum Schr. der berl. Naturf. Ges.* 5. *p.* 221.
Habitat in America? *esculentae habitu et magnitudine, ultra* 2 *pollices longa.*
Color *ex griseo et fusco varius, punctis densius aggregatis sparsisque maculis, in dorso posteriore serpentino ductu progredientibus pictus;* fascia *ex squamis exilibus, subpellucidis, rhomboideis imbricatis;* artus *posteriores anterioribus duplo longiores.*

boans. 17. R. corpore laevi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis.
Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 285. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 47.
Seb. mus. 1. *t.* 71. *f.* 4.
Laur. amph. p. 34. *n.* 28. Hyla lactea.
β) Rana corpore supra ex caerulescente subplumbeo. *Laur. amph. p.* 34. β.
γ) Hyla aurantiaca. *Laur. amph. p.* 35. *n.* 31.
Seb. mus. 1. *t.* 71. *f.* 3. Rana surinamensis.
Habitat in America, *arboreae simillima, pedibus tamen omnibus palmatis et corpore albo maculis lacteis vario distincta, si quidem haec sufficiant ad speciem distinguendam.*

**** *caudatae.*

paradoxa. 13. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Frid.* 2. *p.* 40.*
Syst. nat. VI. *p.* 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

http://rcin.org.pl

Maſ. Ad. Frid. 1. *p.* 49. Rana piſcis.
Laur. amph. p. 36. *n.* 34. Proteus raninus.
Seb. muſ. 1. *t.* 78.
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat in America *auſtrali, cauda robuſta, carnoſa, anciſpiti, permanente a congeneribus diſtincta; contra morem congenerum gyrinus jam perfectum animal magnitudine refert, et antequam penitus perficiatur, aliquoties cutem mutat; inde illae fabulae ranarum in piſces abeuntium.* *)

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis. **)

volans. 1. Dr. brachiis ab ala diſtinctis. *Syſt. nat.* XXXVI. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Draco. *Muſ. Ad. Frid.* 1. 40.
Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulae triplici. *Amoen. acad.* 1. *p.* 126.
Lacerta africana volans ſ. Draco volans. *Seb. muſ.* 2. *t.* 86. *f.* 3.
Lacerta volans indica. *Raj. quadr.* 275.
Lacerta volans. *Bradl. nat. t.* 9. *f.* 5. *Grimm eph. N. C. ann.* 12.
Lacertus volans ſ. Dracunculus. *Bont. jav.* 57. *t.* 57.
Habitat in India *et* Africa.

praepos. 2. Dr. brachiis alae adnatis. †
Seb. muſ. 1. *p.* 160. *t.* 102. *f.* 2. Draco volans americanus.
Alas et pingunt et deſcribunt a pedibus anterioribus ſeparatas autores. ***)

122. LA-

*) *Si vera ſint ſui generis perfecta animalia* protei, *a* Soelmanno *omni anni tempore obſervati*, tritonius, *a* Schranckio, *et* anguinus, *ambo in lacubus* Auſtriae *interioris a* Laurenti *reperti, enumerati, delineati, huic loco inſerendi mihi quidem videntur; at ſumma cum gyrinis, utique branchioſtegis ſimilitudo hactenus obſtat, donec conſpirantibus et curatiſſimis plurium obſervationibus conſtet, nullam amplius, tardiorem forte, ſubire metamorphoſin.*

**) Alae *draconum non e pedibus anterioribus formatae, ut in avibus, veſpertilionibus, pegaſo; ſed propriae et radiatae, ut pinnae piſcium, ſubſultibus, quales membrana inter pedes expanſa ſciurus volans agit, non vero volatui inſervientes; ſola pars quae draconem a lacertis divellit, et procul dubio prima anſa fabularum illarum de draconibus, baſiliſcis &c.*

***) Dracones *omnes reliqui autorum fabuloſi ſunt, ut* Hydra *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturae, ſed artis opus eximium.*

http://rcin.org.pl

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, elongatum, caudatum, nudum: pedibus aequalibus.

* Crocodili, *cauda ancipite in segmenta diviso, lingua brevissima.*

Crocodilus. 1. L. capite cataphracto, nucha carinata, cauda superne cristis binis lateralibus horrida. *Blumenb. Naturg.* 262.

Lacerta cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. *Syst. nat.* XII. 1. *p.* 359. *n.* 1. *Amoen. acad.* 1. *p.* 121. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 40.

Crocodilus. *Gronov. mus.* 2. *p.* 74. *n.* 47. *Bellon. aq.* 41. *Gesn. quadr.* 9. *aquat.* 304. *Aldr. aq.* 677. *Jonst. quadr. t.* 79. *f.* 3. *Olear. mus.* 8. *t.* 7. *f.* 3. *Seb. mus.* 1. *t.* 105. *f.* 3. 4. *Vallisn. nat.* 1. *t.* 43. *Hasselq. it.* 292.

Crocodilus niloticus. *Besl. mus.* 47. *t.* 13. *Jacob mus.* 1. *t.* 7. *f.* 55.

Lacertus maximus. *Raj. quadr.* 761.

β) Crocodilus africanus. *Laur. amph. p.* 54. *n.* 75. *Seb. mus.* 1. *t.* 103. *f.* 2-4.

Habitat in Nilo, 18-25 *pedes longa, Leviathan Jobi, moschum olens, mugiens, velocitate summa, robore, voracitate periculosissima, hominem et alia animalia majora, terrestria et aquatica occidit, et silicibus deglutitis digestionem juvat, naviculas invertens, in retia irrumpens, non nisi in ventre sclopeti ictu ferienda, tabaco trucidanda, in cursu vix ad latera exspatians, eo artificio fugientibus ejus dentes, adhuc servandis, quos, si arripiat, tanto saevius dilacerat; femina in coitu supina ad centena ova anserinis vix aequalia in arena deponit, a viverra ichneumone magnam partem effossa et exhausta; adorti aethiopes dorso insiliunt, regunt, dormientem occidunt, et carnem cum ovis comedunt.*

Palpebrae *rugosae truces;* aures *lineares supra valvula clausiles;* dentes *in maxilla superiore* 40, *in inferiore* 38 *acuti. Differt* β) *rostro capite multo breviore, nuchaque nuda, quae scutis carnatis inaequalis est alteri.*

gangetica. 50. L. maxillis elongatis teretibus subcylindricis, cauda superne cristis binis in unam confluentibus horrida. *Gronov. gazoph.* 2. *p.* 11. *n.* 40. *Merck hess. Beytr.* II. 1. *p.* 73.

Lacerta

http://rcin.org.pl

Lacerta (Crocodilus) ventre marsupio donatus, faucibus merganseris rostrum aemulantibus. *Edw. act. angl.* 49. 2. *p.* 639. *t.* 19.
Crocodylus terrestris. *Laur. amph. p.* 54. *n.* 86.
Adans. Seneg. p. 73.
Seb. mus. 1. *t.* 104. *et t.* 103. *f.* 1.
Habitat ad Senegal Africae *et* Gangen Indiae *fluvium.*
Dentes *in maxilla superiore* 60, *in inferiore* 58 *acuti*; aures *orbitis majores, valvula nulla*; rostrum capite $2\frac{1}{2}$*plo longius*; *an longirostris haec ab indica diversa, cujus rostrum caput longitudine aequat, et ad quam potius spectare videntur Gronovii, Laurenti, et Sebae nomina? scuta huic indicae* 6 *mammillaria in nucha, quae longirostri desunt.*

Alligator. 51. L. capite imbricato plano, nucha nuda, cauda superne binis lineis lateralibus aspera. *Blumenb. Naturg. p.* 263.
Crocodylus americanus. *Laur. amph. p.* 54. *n.* 84.
Bontius jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. bras. 242. Jacare.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Catesb. Car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Seb. mus. 1. *t.* 106.
Habitat in America *media, crocodilo minor, moribus similis.*

** Cordyli, *corpore squamis carinatis tecto.*

Caudiverbera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Laur. amph. p. 34. *n.* 55. Caudiverbera peruviana.
Feuill. per. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Molin. hist. nat. Chil. p. 191.
β) Caudiverbera aegyptiaca. *Laur. amph. p.* 34. *n.* 54.
Seb. mus. 2. *p.* 108. *t.* 103. *f.* 2.
Habitat in Peru *et* Chili, *ultra* 14 *pollices longa.*
Color *ater, in caeruleum vergens*; squamae *minutissimae*; caput *convexum oblongum*; oculi *magni flavi*; nares *amplae,*

Lacertae, *calidiorum pleraeque regionum incolae, animalibus reliquis sub eodem ordine militantibus agiliores, insectis, si crocodilos exceperis, victitant, praeter hos Geckones et Geitje insontes, multae edules, plurimae etiam, praesertim aquaticae, metamorphosin patiuntur*; crocodilis *victus omnium animalium maximus, maxilla utraque mobilis, callis tectum corpus*; chamaeleontes *cauda prehensili scandunt, anomale incedunt, tardi, in ramis arborum sedent, dentibus carent, lingua longissima lumbriciformi, quibus muscas venantur, oculis maximis in sacco rugosissimo haerentibus, capite anguloso instructi, tenuissimis lucidisque tuberculis vel squamis tecti.*

http://rcin.org.pl

plae, margine carnosae; rostrum *acutum;* rictus *amplus;* dentium *minutorum aduncorum duplex series;* lingua *crassa lata rubra;* faceus *gularis, qui inflari potest;* crista *a fronte ad caudae apicem per dorsum decurrens margine undulato;* pedes *pentadactyli unguiculorum loco apice cartilaginei;* cauda *apice spatulata.*

Dracaena. 3. L. cauda supra denticulata longa, digitis subaequalibus, corpore laevi.

Laur. amph. p. 57. *n.* 92. Stellio Salvaguardia.

Seb. mus. 1. *t.* 101. *f.* 1. Lacerta maxima Cordylus s. Caudiverbera.

Habitat in America.

Corpus *saturate spadiceum;* squamae *minutissimae;* pedes *croceo alboque tessellati.*

bimaculata. 52. L. cauda carinata denticulata, corpore duplo longiore, digitis palmarum plantarumque lobatis. *Sparrm. nov. act. Stockh.* V. 3. *n.* 1. *t.* 4.

Habitat in insulae Eustachii *et* Pensilvaniae *dumetis, subterraneis, aquaeductibus, cavis arboribus, sibilans, ova in terra deponens.*

Corpus *ex caeruleo virescens, utplurimum nigro-maculatum, maculis praesertim binis majoribus humerorum;* pedes *omnes pentadactyli.*

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico, maculis ocellatis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.

Laur. amph. p. 56. *n.* 90. Stellio Salvator.

Seb. mus. 2. *t.* 86. *f.* 2. 2. *t.* 30. *f.* 2. 2. *t.* 49. *f.* 2. 2. *t.* 99. *f.* 1. 2. *t.* 100. *f.* 3. 1. *t.* 97. *f.* 2. 1. *t.* 94. *f.* 1. 2. 3.

β) Stellio viridis maculis rufis. *Laur. amph. p.* 57. *n.* 94. *Seb. mus.* 1. *t.* 75. *f.* 2.

γ) Stellio tessellatus, (griseo alboque). *Laur. amph. p.* 57. *n.* 93. *Seb. mus.* 1. *t.* 76. *f.* 2.

δ) Stellio saxatilis, cinereus nigro-maculatus, cauda crassissima. *Laur. amph. p.* 57. *n.* 91. *Seb. mus.* 1. *t.* 79. *f.* 4.

ε) Stellio saurus, caeruleus albo-punctatus. *Laur. amph. p.* 56. *n.* 89. *Seb. mus.* 2. *t.* 105. *f.* 1.

ζ) Stellio

http://rcin.org.pl

ζ) Stellio punctatus, sex punctorum seriebus dorsi longitudinalibus. *Laur. amph. p.* 58. *n.* 96.
Seb. mus. 2. *t.* 2. *f.* 9.

η) Stellio thalassinus, ocellis nigricantibus. *Laur. amph. p.* 57. *n.* 95.
Seb. mus. 1. *t.* 110. *f.* 4. 5.
Habitat in America (*ad* Virginiam *usque*) *et* Asia *australi, tripedalis circiter, gangeticae et alligatoris frequens socia, quarum adventum sibilo prodere animalibus fertur.*
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum, subtus album, fasciis linearibus interruptis varium.*

bicarinata. 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.
Habitat in Americae *australi oppositis insulis et* India, *parva.*
Corpus *griseum*; dorsum *striis duabus elevatis, et latera singula ex squamis carinato-striata; squamae convexo-tuberculatae*; abdomen *ordinibus* 24 *senariis transversalibus squamarum tectum*; cauda *corpore vix sesquilongior, subtus striata, lateribus glabris.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore laevigato. *Amoen. acad.* 1. *p.* 132. 292.
Laur. amph. p. 52. *n.* 81. Cordylus verus.
Gronov. mus. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. mus. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. *et* 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa *et* Asia.
Corpus *lividum vel nigricans, squamarum truncatarum carinis elevatissimis muricatum*; caudae *squamae oblongae cinereae, carinarum spinis rigidis.*

*** Stelliones, *dorso caudaque vel toto corpore squamis denticulatis vel aculeatis tecto.*

Pelluma. 53. L. cauda verticillata longiuscula, squamis rhomboideis.
Molin. hist. nat. Chil. p. 190.
Habitat in Chilensis *regni campis sub terra, praeter caudam aeque longam ultra* 11 *pollices longa, pelle incolis marsupii loco inserviente.*
Corpus *supra squamis minutis tectum ex viridi, flavo, caeruleo et nigro varium, subtus ex viridi flavum nitens*; pedes *pentadactyli, unguibus robustissimis.*

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri, capite et corpore muricato.
Mus. Ad. Fr. 2, *p.* 37.* *Hasselq. it.* 321.

Tournef.

http://rcin.org.pl

Tournef. it. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coslordilos dicta.
Laur. amph. p. 52. *n.* 80. Cordylus Stellio.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delo, Aegypto, *reliqua* Africa. Stercus *lectum ad pyramides Aegypti*, Cordylea, *pro optimo coſmetico habitum. Bell. it.* 115.

mauritanica. 11. L. cauda ſubverticillata brevi muricata apice laevi, corpore ſupra muricato, digitis ſubtus lamellatis muticis.
Laur. amph. p. 44. *n.* 58. Gekko muricatus.
β) Gekko verticillatus. *Laur. amph. p.* 44. *n.* 56.
Seb. muſ. 1. *t.* 108. *f.* 2. 7.
γ) Gekko aculeatus. *Houttuyn act. Vliſſing.* 9. *p.* 324. *n.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 108. *f.* 6.
Habitat in Mauritania, β) *in* India, *geckonis habitu, ſed lurida, et ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora verrucoſo-mucronata, ſubtus laevis, ſquamis minimis;* cauda *corpore brevior, a baſi ad medium ſex ſpinarum ordinibus hiſpida, inde ad apicem usque laevis; digiti geckonis.* Brander.

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: ſquamis mucronatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 42.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
β) Cordylus braſilienſis. *Laur. amph. p.* 52. *n.* 82.
γ) Stellio faſcia ad humeros ſaturate ſpadicea.
Seb. muſ. 1. *t.* 91. *f.* 4.
Habitat in Africa, β) *et* γ) *in* Braſilia, *hanc tribum iguanis nectens.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, ſquamis carinatis mucronatis.
Habitat in America, *parva.* Rolander.
Corpus *ſupra fuſcum, ſubtus ſquamis non mucronatis, ſub gula duabus magnis rotundatis;* caput *nudum, rugis variis elevatis inaequale, poſterius, ubi colli ſquamae incipiunt, quaſi truncatum et annexum;* cauda *valde angulata, corpore ſeſquilongior.*

orbicularis. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine ſubrotundo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 44.
Laur. amph. p. 51. *n.* 79. Cordylus hiſpidus.
Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 6.
β) Cordylus orbicularis. *Laur. amph. p.* 51. *n.* 78.

Lacerta

http://rcin.org.pl

Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* X. *p.* 206. *n.* 24.
Seb. mus. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis spinosus.
Hern. mex. 327. 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbiculatus.
Habitat in America *calidiore*, *β) in* nova Hispania.

Basiliscus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato
Laur. amph. p. 50. *n.* 75.
Seb. mus. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *australi*, *inter Iguanas et Dracones media*, *occipite intra cava membranacea*, *squamulis tecta*, *praealta*, *conica*, *compressa*, *latente*; pinna *dorsi squamata*, *plicatilis*, *quam animal in arbore quiescens complicat et expandit.*

principalis. 7. L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso laevi.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 43. *Amoen. acad.* 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali*, *tribus incertae.*
Cutis *tenuissima*; cauda *articulata*, *quovis articulo ex* 5 *annulis squamarum tenuissimarum conflato*; digitorum *articuli penultimi latiores.*

**** Iguanae, *dorso ciliato*, *dentato aut cristato*, *capite callis obsesso.*

Iguana. 26. L. cauda tereti longa, supra dorsali dentata, crista gulae denticulata.
Amoen. ac. 1. *p.* 123. 287. *et Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 43. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulae pendula antice dentata.
Gron. mus. 2. *p.* 82. *n.* 60. Iguana.
Laur. amph. p. 48. *n.* 71. Iguana delicatissima.
Maregr. bras. 236. *t.* 236. Senembi s. Iguana.
Jonst. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. mus. t. 4.
Olear. mus. t. 6. *f.* 1. *et Clus. exot.* 116. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Red. exper. 100. *t.* 101.
Worm. mus. 313.
Sloan. jam. p. 333.

Raj.

http://rcin.org.pl

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi et Iguana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Catesb. Car. 2. *t.* 64?
β) Iguana chamaeleontina. *Laur. amph. p.* 47. *n.* 65.
Habitat in India *et calidiori* America, *inſulisque utrique vicinis, adeo manſueſcens, ut hominem canis inſtar ſequatur; capitur linea laqueari; carne ſapidiſſima, venereis, ut fertur, noxia.*

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorſo antice, capiteque poſtice dentato. *Amoen. acad.* 1. *p.* 289. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 289.
Edw. glean. t. 245. *f.* 1.
Laur. amph. p. 49. *n.* 73. Iguana Calotes.
Seb. muſ. 1. *t.* 86. *f.* 6.
89. *f.* 2.
93. *f.* 2.
95. *f.* 3. 4.
β) Iguana chalcidica. *Laur. amph. p.* 48. *n.* 69.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 5.
γ) Iguana minima, corpore ſenico, ſupra livido, ſubtus viridi.
Laur. amph. p. 48. *n.* 70.
δ) Iguana tuberculata, collo ſupra aculeis latis obtuſis tecto.
Laur. amph. p. 49. *n.* 72.
Habitat in Aſia, *praeſertim* Zeylona.
Corpus *caeruleum, ſquamis acutis ſubtus ſtriatum;* dorſi *ſpinae lanceolatae.*

ſuperciliosa. 4. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliiſque ſquamis ciliatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 40.
Seb. muſ. 1. *t.* 94. *f.* 4.
t. 109. *f.* 2.
Habitat in America *auſtrali et* India.
Caput *retuſum ſquamis erectis;* ſupercilia *elata, capite altiora;* criſta *dentata a nucha ad caudae apicem.*

ſcutata. 5. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Laur. amph. p. 49. *n.* 74. Iguana clamoſa.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. 4. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

http://rcin.org.pl

amboinenſis. 54. L. cauda compreſſa longa, pinna caudali radiata, ſutura dorſali dentata. *Schloſſer epiſt. ad Dejean de lacerta Amboinenſi Amſterd.* 1768. *t.* 1.

β) Lacerta javanica. *Hornſtedt nov. act. Stockh.* 6. 2. *n.* 5. *t.* 5. *f.* 1. 2.

Habitat in Amboina *ad ripas fluviorum*, 33 *pollices longa, baſiliſcum iguanae nectens, carne ſapidiſſima.*

Corpus *albo-maculatum*, caput *et* collare *virideſcens albo-ſtriatum*, dorſum *et* cauda *fuſca*, abdomen *griſeum.*

β) *in* India, 3 *pedes et* 8 *pollices longa:* Caput *tetragonum ſupra planum, tuberculatum, ſquama in medio orbiculari convexa;* maxillae *aequales, ſerie ſimplici marginali dentium inaequalium acutorum, utraque* 32, *munitae;* lingua *craſſa compreſſa;* collum *compreſſum, dentatum, capitis longitudine, cute laxa ſquamis rotundis tecta,* gulae *ſacco compreſſo;* truncus *vireſcens nigro maculatus, ſubtus albidus, ſquamarum quadrangularum ordinibus innumeris tectus;* cauda *corpore triplo fere longior, apice tetragona (feminae rotundata), ſquamis carinatis truncatis, dorſo bicarinato, pinnae radiis* 14, *ſubtus angulata;* pedes *pentadactyli, fiſſi,* unguibus *acutis compreſſis.*

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato, occipitis ſquamis reverſis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 288. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 44.

Gron. zooph. 13. *n.* 54.

Laur. amph. p. 47. *n.* 67. Iguana cordylina.

Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2.

β) Iguana ſalamandrina, cauda ſquamis majoribus imbricata. *Laur. amph. p.* 48. *n.* 68.

Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 3.

Habitat in America.

Corpus *pallidum ſubtus non ſtriatum, ſquamis acuminatis.*

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 38.*

β) Iguana ſepiformis. *Laur. amph. p.* 47. *n.* 66.

Habitat in meridionalibus.

Corpus *nebuloſum, ſquamis apice carinato-mucronatis, unde* dorſum *ad angulum acutum ſtriatum;* caput *magis obtuſum et rotundum, quam congeneribus,* occipitis *callo nudo magno; ſub* gula *plica profunda.*

31. L.

http://rcin.org.pl

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi. *Amoen. acad.* 1. *p.* 129. 288. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 43.
Seb. mus. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Edw. glean. t. 245. *f.* 2.
Habitat in Hispania *et* America.
Corpus *compressum*; cauda *striata*; ungues *supra nigri.*

cristata. 55. L. cauda lanceolata brevi pinnata, dorso cristato, corpore poroso nudo. *Houttuyn act. Vlissing.* 9. *p.* 333. *n.* 5. *f.* 4.
Longitudo 5 *pollicum*; corpus *ex fusco rubescens, maculis plumbeis, a capite ad caudam supra crista inaequaliter dentata, subpellucida, dorsi medio semipollicem alta*; caput *obtusum valde crassumque*; rostrum *latum*; pedes *fissi, anteriores tetradactyli, posteriores pentadactyli*; cauda *utrinque membrana fimbriata*; *an forsan gyrinus?*

***** Salamandrae, *corpore nudo, pedibus muticis, palmis tetradactylis.*

americana. 56. L. cauda lanceolata mediocri, dorso fimbriato, abdomine flavo maculato. *Houttuyn act. Vlissing.* 9. *p.* 330.
Laurent. amph. p. 40. *n.* 46. Triton americanus.
Seb. mus. 1. *t.* 89. *f.* 4. 5.
Habitat in America, 4-5 *pollices longa.*
Caput *anterius rotundatum, collo vix crassius, rostro lato*; corpus *obscure caerulescens subtus flavum nigro maculatum, et transverse striatum, ad latera ochroleucum*; pedes *extus caerulescentes, intus flavi; fimbria a* capite *ad* caudae *apicem.*

palustris. 44. L. fusca, cauda lanceolata mediocri, maris dorsum cristatum verno tempore, crista medio altiore. *Fn. suec.* 281.
Houttuyn act. Vlissing. 9. *p.* 328. *n.* 2. *et Raj. quadr. p.* 273. Salamandra aquatica.
Gron. mus. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucosa.
Laur. amph. p. 39. *n.* 43. *t.* 4. *f.* 2. Triton palustris.
Edw. glean. t. 259.
Habitat in aquis stagnantibus Europae.

lacustris. 48. L. nigra, cauda lanceola mediocri.
β) Salamandra palustris triplo major, nigro-punctata. *Laur. amph. p.* 39. *β.*
γ) Triton zeylanicus, ex albo flavoque varius nigro maculatus. *Laur. amph. p.* 39. *n.* 42.

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 7.

δ) Triton carnifex, ater, tuberculatus, gula punctata, abdomine maculato, caudae acie quaſi cruenta. *Laur. amph. p.* 38. *n.* 41. *t.* 2. *f.* 3.

ε) Triton alpeſtris, ater, tuberculatus, abdomine croceo. *Laur. amph. p.* 38. *n.* 40. *t.* 2. *f.* 4.

ζ) Triton utinenſis, capite globoſo, dorſo nigro, luteo maculato. *Laur. amph. p.* 38. *n.* 39.

η) Triton Wurfbainii, niger, faſciis albicantibus. *Laur. amph. p.* 38. *n.* 38.

Wurfbain ſalamandrol. Norib. 1683. 4. *p.* 54.

ϑ) Triton Geſneri, niger, ſubtus albo punctatus. *Laur. amph. p.* 38. *n.* 37.

Habitat in lacubus Europae, β) *in* Martinica, γ) *in* Zeylona, δ) *in praeruptis umbroſis et fabuloſis*, ε) *in monte* Etſcher, *piſcibus infeſta, uti aquatica, muriae ope, ex piſcinis expellenda; ipſos oculos exciſos reproductos ex parte vidit et oſtendit* Blumenbach.

aquatica. 43. L. cauda teretiuſcula mediocri. *Fn. ſuec.* 282.

Gronov. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.

Laur. amph. p. 39. *n.* 44. Triton criſtatus.

Geſn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Wurfbain Salamandrol. p. 65. *t.* 2. *f.* 3. 3.

Act. Pariſ. 1729. *t.* 15. *f.* 1.

β) Triton pariſinus, fuſcus vel flaveſcens. *Laur. amph. p.* 40. *n.* 45. *Act. pariſ.* 1729.

γ) Triton ſalamandroides, linea dorſali punctata alba et nigra. *Laur. amph. p.* 40. *n.* 47.

Wurfb. ſalamandrol. t. 2. *f.* 4.

Habitat in Europae, β) *in* Galliae, γ) *in* Germaniae *aquis dulcibus, ſtagnis, foſſis, a ſale communi inſperſo intra tria minuta moriens.*

Corpus *ſpongioſum, nigricans, atro-guttatum*; gula *hiſpida*; dorſum *ſubcriſtatum*; cauda *glabra, punctata, taenia utrinque alba longitudinali.*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, corpore poroſo flavo nigroque vario.

Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 131. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 45.

Salamandra. *Matth. Dioſc. p.* 274. *f.* 274. *Geſn. quadr.* 80.

Salaman-

http://rcin.org.pl

Salamandra terreſtris. *Aldr. quadr.* 641. *Raj. quadr.* 273. *Houttuyn act. Vliſſing.* 9. *p.* 327. *n.* 1.
Salamandra maculoſa. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 51.
Roeſel hiſt. ran. noſtr. frontiſp.
Wurfbain ſalamandrol. p. 65. *t.* 2. *f.* 2.
Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Imperat. nat. 918.
Olear. muſ. t. 8. *f.* 4.
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 5.
β) Salamandra atra, tota. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 50. *t.* 1. *f.*
γ) Salamandra fuſca. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 52.
δ) Salamandra candida. *Laur. amph. p.* 32. *n.* 49.
Wurfb. ſalamandrol. t. 2. *f.* 1.
ε) Salamandra exigua, fuſca, cauda compreſſiuſcula. *Laur. amph. p.* 41. *n.* 48. *t.* 3. *f.* 4.

Habitat in Europae *auſtralioris, etiam* Germaniae *montanis, innocens, pullos, quoad omnes partes evolutos, ovo tamen adhuc incluſos edens, ex ore, potiſſimum ex poris, per omnem corporis ſuperficiem ſparſos, liquorem lacteum eructans, pro pſilothro praeſtantiſſimo habitum, copioſiorem, calore agitata, eo ipſo contra modici ignis violentiam aliquantiſper ſe defendens, ideo olim in igne vivere credita.*

ſtrumoſa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Salamandra ſtrumoſa. *Laur. amph. p.* 33. *n.* 53.
Salamandra mexicana ſtrumoſa. *Seb. muſ.* 2. *t.* 20. *f.* 4.

Habitat in America *calidiori.*

Corpus *dilute cinereum, fuſco-maculatum*; pectus *dilute roſeum*; cauda *obſolete faſciata.*

****** Gekkones, *pedibus ſubmuticis ſublobatis, pentadactylis, corpore verrucoſo.*

vittata. 57. L. cauda tereti longa, dorſi vitta alba dichotoma. *Houttuyn act. Vliſſing.* 9. *p.* 325. *t.* 2.

Habitat in India.

Corpus *flavicans, parum verrucoſum*; cauda *tenuis, fuſcescens utplurimum, albo faſciata.*

Cui tribui accenſendae ſint lacertae ſcutata et gibba a S. G. Gmelin *in orientali caſpii maris littore repertae, cum praeter nomen locumque natalem nihil inveniam, neſcio; nonne Pandeng* Valentini *javanica?*

http://rcin.org.pl

turcica. 13. L. cauda ſubverticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.

Lacerta minor cinerea maculata aſiatica. *Edw. av.* 204.

Habitat in Oriente, *exigua.*

Corpus *punctis fuſcis irroratum, inaequale, et quaſi verrucis obſoletis adſperſum;* cauda *corpore vix longior.*

rapicauda. 58. L. cauda turbinata, auribus concavis. *Houttuyn act. Vliſſing.* 9. *p.* 323. *n.* 2. *f.* 1.

Habitat in Americae *inſulis, geckone minus candida, et fuſco maculata.*

Verrucae *corpus obſidentes minutae aequabiles denſe aggregatae;* digiti *ſubtus medio excavati.*

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubunguiculatis, auribus concavis. *Forſk. Fn. arab. p.* 13. *n.* 4.

Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo. *Amoen. ac.* 1. *p.* 133. 232. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 46.

Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis. *Haſſelq. it.* 306.

Gekko perlatus. *Houttuyn act. Vliſſing.* 9. *p.* 322.

Gekko teres. *Laur. amph. p.* 44. *n.* 57.

Salamandra. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 78. *n.* 53.

Salamandra indica. *Bont. jav.* 57.

Seb. muſ. 1. *t.* 108. *f.* 1. 3. 5.

Petiv. pterogr. t. 20. *f.* 1.

Habitat in India, Arabia, Aegypto, *auſtrali* Europa, e. g. Neapoli, *aeſtate in domibus frequens, hieme vix conſpicua, muſtelae inſtar ſtridens, manſueta, et exagitata ad hominem confugere relata; inter pedum lamellas inferiores ſuccum viroſum emittens, quem corporibus, ſupra quae decurrit, cibis etiam affricat; hinc periculoſa, et colicam lethalem excitando funeſta; pedibus poſterioribus ſaepe ſolis inſiſtens erecta; nonne ſaurus et ſtellio veterum?*

Verrucae *majores minoribus cinctae;* cauda *nunc nuda, nunc verrucis annulata, conica, aut fuſiformis.*

Geitje. 59. L. cauda lanceolata mediocri, palmis tetradactylis. *Sparrmann act. gotheburg.* 1. *p.* 75. *t.* 5. *f.* 1.

Habitat ad caput bonae ſpei, *vix* 3 *pollices longa, variegata, ſubtus albicans, gangraenam citrei et aurantii mali ſucco limitandam, et mortem ipſam excitans,* cauda pedibus*que*

http://rcin.org.pl

busque *ſalamandris*, *veneno et papillis per totum corpus ſparſis geckoni propior*; *an forte larva?*

******* Chamaeleontes, *pedibus pentadactylis*, *duobus tribusque digitis coadunatis*, *cauda tereti brevi incurva.*

Chamaeleon. 20. Lacerta cinerea pileo plano.
Amoen. acad. 1. *p.* 290-501.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Miller on var. ſubj. of nat. hiſt. t. 11. A. B.
Haſſelq. it. p. 297.
Gronov. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 50.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 3.
Bellon. it. l. 2. *c.* 60.
Barthol. cent. 2. *c.* 62.
Besl. muſ. t. 12.
Valent. muſ. l. 3. *c.* 31.
Kirch. muſ. 275. *t.* 293. *f.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 2. 4. 5.
Jonſt. quadr. t. 79.
Aldr. quadr. t. 670.
Calceol. muſ. 658. *t.* 661. Chamaeleon terreſtris.
Laur. amph. p. 45. *n.* 60. Chamaeleo Pariſienſium.
β) Chamaeleo mexicanus. *Laur. amph. p.* 45. *n.* 59.
Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 1.
γ) Chamaeleo candidus. *Laur. amph. p.* 46. *n.* 63.
δ) Chamaeleo capite praegrandi. *Parſons Naturf.* 5. *p.* 184.
Habitat in Indiae *et* novae Hiſpaniae *arboribus*, *pulmonibus enormibus*, *totum fere corpus replentibus*, *ut animal eos inflando pro arbitrio detumeſcat*, *et intumeſcat*; oculi *pupilla aurata fulgentiſſima mobiliſſimi*, *diverſis eodem tempore directionibus*; *noctu vigil*; colorem *mutans*, *an forſan icteri ſpecie correpta*, *neque tamen colorem corporum vicinorum imitans*, *utplurimum irritata.*

africana. 60. L. nigra, pileo carinato.
Chamaeleo africanus. *Laur. amph. p.* 46. *n.* 62.
Seb. muſ. 1. *t.* 83. *f.* 4.
Habitat in Africa *boreali*, *et* Hiſpania, *indole moribusque chamaeleonti ſimilis*, *verticis*, *occipitis*, *gulae*, *dorſi*, *caudae criſtis albis.*

pumila. 61. L. corpore lateribus caeruleſcente, lineis binis flaveſcentibus.

http://rcin.org.pl

Chamaeleo bonae ſpei. *Laur. amph. p.* 46. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *t.* 83. *f.* 5.
Habitat ad caput bonae ſpei.

******** Ameivae ſ. Sepes, *collari duplici, ſcutis abdominalibus quadratis.*

Ameiva. 34. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominis 30. *Amoen. ac.* 1. *p.* 127. 293. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 45.
Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis laeviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 80. *t.* 56.
Lacertus indicus. *Cluſ. exot.* 115. *Raj. quadr.* 270. *Edw. av. t.* 202. 203. Lacertus major viridis.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2. 3.
86. *f.* 4. 5.
96. *f.* 2. 3.
2. *t.* 63. *f.* 4.
103. *f.* 4.
β) Seps ſurinamenſis. *Laur. amph. p.* 59. *n.* 98.
Seb. muſ. 1. *t.* 88. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Caput *lacertae agilis*; ſcuta *abdominis in* 8 *ordines digeſta.*

Tiliguerta. 62. L. cauda verticillata corpore duplo longiore, ſcutis abdominis 80. *Cetti anfib. di Sard. p.* 15.
Habitat per omnem annum in Sardiniae *ceſpitoſis, muris, campis, innocens, 7½ pollices longa.*
Cauda 5 *pollices longa*; femora *poſteriora ſubtus linea punctorum calloſorum exarata*; mas *viridis, maculis nigris*; femina *fuſca.*

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. *Fn. ſuec.* 284.
Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 1352.
Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Syſt. nat. X.* 1. 36. *n.* 6. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 43.

Lacerta

http://rcin.org.pl

Lacerta cauda corpore parum longiore squamis laevissimis. *Gronov. mus.* 2. *p.* 80. *n.* 57.

Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato. *Raj. quadr.* 264.

Lacerta minor maculata indigena. *Seb. mus.* 2. *t.* 79. *f.* 5.

Seps muralis. *Laur. amph. p.* 61. *n.* 106. *t.* 1. *f.* 4.

β) Lacerta collaris squamis infimis solutis, seriei intermediae scutis subrotundis. *Laur. amph. p.* 61. *β.*

γ) Seps viridis. *Laur. amph. p.* 62. *n.* 111.

Lacertus viridis. *Aldr. quadr.* 634. *Raj. quadr.* 264.

Lacerta viridis. *Seb. mus.* 2. *t.* 4. *f.* 4. 5.

Edw. glean. t. 247. *f.* 2.

Roesel hist. ran. nostr. frontisp.

δ) Seps sericeus, cute tenerrima fusca. *Laur. amph. p.* 61. *n.* 104. *t.* 2. *f.* 5.

ε) Seps Argus, corpore ocellato. *Laur. amph. p.* 61. *n.* 105. *t.* 1. *f.* 5.

ζ) Seps terrestris, fuscus, utrinque serie macularum obsoletarum. *Laur. amph. p.* 61. *n.* 107. *t.* 3. *f.* 1.

η) Seps ruber, lateribus fuscus, dorso rufus. *Laur. amph. p.* 62. *n.* 108. *t.* 3. *f.* 3.

ϑ) Seps caerulescens, ex caerulescente margaritaceus, triplici utrinque ocellorum serie. *Laur. amph. p.* 62. *n.* 109. *t.* 1. *f.* 3.

ι) Seps varius, viridis, fusco punctatus, collari rufo. *Laur. amph. p.* 62. *n.* 110. *t.* 3. *f.* 2.

κ) Seps caeruleus, capite albo, dorso longitudinaliter striato, pedibus posterioribus maculatis. *Laur. amph. p.* 63. *n.* 112.

Seb. mus. 1. *t.* 33. *f.* 9.

λ) Seps murinus, caeruleus ad latera albo guttatus. *Laur. amph. p.* 63. *n.* 113.

Seb. mus. 2. *t.* 105. *f.* 2.

Habitat in Europa *ad lacum* Baikal, *pulchrius colorata in* India, κ) *in* America, *innocentissima, elegans, agilissima; aprica, arida, rupes, muros amat.* Caro γ) *cruda venereae aliisque humorum corruptelis corrigendis nuperius commendata.*

Collare *subtus squamis septem majoribus;* abdominis *scuta in sex plerumque ordines digesta;* femora *posteriora subtus linea punctorum calloforum notata;* caudae *squamae lineares, parallelae, acutae, carinatae.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longiore, futura laterali reflexa, squamis quadratis.

http://rcin.org.pl

Lacerta cauda verticillata, pedibus ſubpentadactylis, ſquamis quadratis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 293.

β) Seps variegatus, ſpadiceo varius, capite ex albo nigroque vario. *Laur. amph. p.* 59. *n.* 100?

γ) Seps marmoratus, ex atro caeruleus, faſciis albis confluentibus, maculis rotundis intermiſtis. *Laur. amph. p.* 59. *n.* 101?

Habitat in meridionalibus.

Corpus *tectum ſupra ſubtusque ſquamis truncatis, ordinibus* 8, *adeoque ſtriis longitudinalibus et transverſis*; abdomen *planum*; cauda *corpore ſeſquilongior, verticillis circiter* 50; pedes *breves, remotiſſimi, curſorii.*

velox. 63. L. cauda verticillata longiuſcula, collari ſubtus ſquamis conſtructo, corpore ſupra cinereo, ſtrigis 5 longitudinalibus dilutioribus punctisque fuſcis vario, ad latera nigro maculato et caeruleſcente punctato. *Pall. it.* 1. *p.* 457. *n.* 12.

Habitat circa lacum Inderſkienſem *et in deſerti locis aeſtuoſiſſimis vagabunda inter ſaxa, telo velocior, agili affinis, ſed multo minor et gracilior.*

Pedes *poſteriores areolis orbiculatis picti.*

eruenta. 64. L. cauda verticillata ſupra cinerea ſubtus coccinea apice albicante, colli ſubtus plica transverſa. *Pall. it.* 1. *p.* 456. *n.* 13.

Habitat rarior circa lacus ſalſos auſtralis Sibiriae, *velocis forma, ſed triplo minor, et capite acutiore.*

Corpus *ſubtus album, ſupra fuſcum ſtrigis cervicis* 7 *albis, quarum* 4 *ad caudam usque continuantur*; artus *maculis orbicularibus lacteis varii, linea punctorum calloſorum in femoribus nulla.*

arguta. 65. L. cauda verticillata brevi baſi craſſiuſcula, apice filiformi, collari ſquamis obſoletis plicaque ſub collo duplici inſigni. *Pall. it.* 2. *p.* 718. *n.* 40.

Habitat in aridis, glareoſis, apricis, ad fluvium Irtin *auſtraliorem, rarior circa mare* Caſpium, *inque deſerto arenoſo finitimo, agili affinis, ſed brevior, ventricoſior, roſtro acutiore, punctis femorum obſoletis paucioribus.*

Corpus *ſubtus album, ſupra glaucum, faſciis crebris transverſis nigris ſubconfluentibus, per caudae baſin diſtinctiſſimis, quarum ſingulae continent puncta ocellaria* 4-5 *dorſi colore.*

16. L.

http://rcin.org.pl

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens;* dorsum *squamis carinatis, acutioribus, utrinque linea flava inclusum, altera utrinque abdomen distinguente a lateribus.*

Tiligugu. 66. L. cauda tereti mediocri conica, digitis pedum 5 marginatis, totidemque unguiculis. *Cetti anfib. di Sard. p.* 21.
Habitat in Sardinia, 8 *pollices longa.*
Corpus *crassum, supra fuscum punctis nigris dense aggregatis varium, subtus albidum;* pedes *brevissimi, posteriores longiores;* cauda $3\frac{1}{2}$ *pollices longa.*

uralensis. 67. L. cauda tereti longiuscula, collo subtus plicato, pedibus omnibus pentadactylis, dorso ex cinereo livido, rugoso et subverrucoso. *Lepechin it.* 1. *p.* 317. *t.* 22. *f.* 1.
Habitat in deserto Uralensi, 4 *pollices longa, velox.*
Caput *subrotundum;* corpus *subtus albidum.*

bullaris. 32. L. cauda tereti longa, vesica gulari.
Catesb. Car. 2. *t* 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica, *parva viridis.*
Sub gula *globus ruber retractilis, quem inflat territum animal.*

aurita. 68. L. cauda tereti mediocri utrinque ad latus callosis punctis aspera, plica gulae transversa subgemella, oris angulis utrinque in cristam semiorbiculatam mollem scabram dentatam dilatatis. *Pall. it.* 3. *p.* 702. *n.* 36. *t.* U. *f.* 1.
Habitat in collibus arenosis Sibiriae *australis* Naryn, *et in deserti* Comani *subuletis, geckone fere major, supra ex cinereo et lutescente nebulosa, atomis creberrimis fuscis, subtus exalbida, sterni litura caudaeque subtus apice atris.*
Caput *retusum;* crista *in vivo animali sanguine turgida;* parotides *utrinque muricatae;* corpus *ventricosum, depressum, una cum cauda et pedibus punctis acute prominulis scabrum;* digiti *pedum* 5 *unguiculati, intermedii* 3 *serrati,* 2 *bifariam, interior uno versu.*

Teguixin. 34. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata, collo subtus plica triplici.
Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 128. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 45.

Seb.

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
98. *f.* 3.

Habitat in India, *et auſtrali* Americâ.

Dorſum *et* cauda *ſtriis confertiſſimis verticillata.*

heliofcopa. 69. L. cauda imbricata baſi craſſa apice acuta, collo ſubtus plica transverſa, capite callis aſpero. *Pall. it.* 1. *p.* 457. *n.* 11.

Habitat copioſa in deſerti auſtralioris Sibiriae *auſtralis collibus ardentiſſimis, curſu celerrima, minus tamen ſerpentino, quam agili, caput ſurrectum ſoli obvertens, mauritanicae facie, digiti longitudine, una cum aurita geckonibus affinis.*

Caput *retuſiſſimum, vix* labiis naribus*que paululum prominentibus;* ſupercilia *ſubſquamata;* palpebrae *punctulatae, margine aſperiores;* collum *quaſi filo conſtrictum;* cervix *ad ipſos humeros tuberculo obliquo muricato inaequalis, et areola ſaepe coccinea adjacente ornata;* corpus *breve, ſupra exalbido-griſeum, vel cinereum, fuſco glaucove guttatum et quaſi araneoſum, ſubtus albidum; lateribus ventricoſum, ſupra verrucis minoribus ſparſis, ſubtus ſquamulis acutis minoribus conſitum;* caudae *ſquamae aequales, apex ſupra fuſcus, ſubtus miniatus vel pallidus.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloſo, palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.

Habitat in America *auſtrali et* India, *vix digito major, undique ſquamis conicis tecta.*

Supercilia *ſubcrenata, cicatrice ſupra membranacea, ſulco transverſim tripartita; pone* aures *ad latera* capitis colli*que verrucae 2 muricatae;* colli *ſubtus plica duplex, et ruga ab hoc ſupra brachia utrinque excurrens, et in medio trunci deflectens, elevata;* dorſi *futura ſquamis majoribus anterius quaſi crenata;* cauda *ſquamis minutiſſimis tecta, vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior;* digiti *longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri;* ungues *compreſſi.*

********* Lacerti, *collari plicave colli nulla, corpore lineato aut faſciato ſquamoſo, lingua bifida.*

ſexlineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorſo lineis ſex albis. *Catesb. Carol.* 2. *t.* 68.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Carolina, *lemniſcatae ſimilis, inter ameivas et lacertos ambigua.* D. Garden.

Dorſum *caneſcens, lineis anguſtis* 3 *albis, totidemque nigris pictum; ſub* collo *rugae* 2; femora *poſterius ordine punctorum calloſorum aſpera.*

quinque-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorſo lineis quinque albidis.
Habitat in Carolina. Garden.

Caput *lineis* 6 *flavis,* 2 *inter oculos,* 1 *utrinque ſupra oculos et* 1 *utrinque ſub oculis;* dorſum *nigricans, lineis ad medium* caudae, *corpore ſeſquilongioris, productis;* abdomen *ſtriato-imbricatum.*

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro, dorſo ſquamarum lineis quatuor.
Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: ſquamis angulo obtuſo notatis. *Haſſelq. it. p.* 311. *n.* 59.
Habitat in Aegypto.

interpunctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis. *Muſ. Ad. Fr. p.* 46.
Laur. amph. p. 58. *n.* 96. Stellio punctatus.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia, *exigua.*
Dorſum *lineis duabus incluſum et a lateribus diſtinctum; in area* 6 *ordinibus punctorum fuſcorum longitudinalibus, totidemque in utroque latere pictum;* pedibus caudaque *ſimiliter punctatis.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo albidis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 47.
Laur. amph. p. 60. *n.* 103.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
53. *f.* 9.
2. *t.* 9. *f.* 5.
Habitat in Guinea, *ameivae multum affinis.*
Femora *albo-punctata.*

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula caerulea, dorſo lineis quinque flaveſcentibus.
Catesb. Car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda caerulea.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 1. Lacertus marianus minor, cauda caerulea.
Habitat in Carolina.

42. L.

http://rcin.org.pl

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. *Fn. suec.* 283.
Fn. suec. 1. *n.* 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali duplici fusca.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *larva sub aquis.*

japonica. 70. L. cauda tereti longa, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso vittato.
Salamandra japonica. *Houttuyn act. Vlissing.* 9. *p.* 329. *n.* 3. *f.* 3.
Habitat in Japonia.
Corpus *lividum*, *subtus flavum*, *taenia dentata lata*, *lutea*, *ab occipite ad caudae apicem producta*; oculi *exigui*, palpebris *magnis asperis*; ungues *nigri*; cauda *apice subcompressa.*

deserti. 71. L. cauda tereti longiuscula, pedibus pentadactylis, corpore supra nigro: lineis sex albis longitudinalibus. *Lepechin it.* 1. *p.* 317. *t.* 22. *f.* 4. 5.
Habitat in deserto Uralensi, *paulo duobus pollicibus longior.*
Corpus *subtus album*; dorsi *striae ex maculis oblongis*; *inter utramque striam extimam et proximam puncta* 5 *alba.*

quadrilineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America *septentrionali?*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.
Catesb. Car. 3. *t.* 10. *f.* 10. Stellio.
Habitat in Carolina.
Corpus *fuscum*, *serie punctorum alborum in dorso duplici*, *in cauda simplici.*

sputator. 72. L. cauda tereti mediocri subtus scutorum serie longitudinali, pedibus muticis pentadactylis, corpore cinereo: supra fasciis albis anterius et posterius hepatico-marginatis. *Sparrmann nov. act. Stockh.* 5. 2. *n.* 9. *t.* 4. *f.* 1-3.
Habitat in Americae *australis mercibus ligneis*, *domibus inter homines*, *in parietibus decurrens*, *mansueta et insons*, *nisi*

http://rcin.org.pl

nisi laceſſita; iracunda autem ſalivam atram, acrem, inflammantem in adverſarium eructans, plaga tamen camphorae, aut ſpiritus vini vel ſacchari impoſito ſananda, bipollicaris.

Totum *animal, maxillarum apice extremo, et caudae ſuperficie inferiori exceptis, ſquamis minutis truncatis tectum;* lingua *teres apice ſubemarginata;* cauda *apicem verſus et* pedes *fuſco maculati.*

********** Stinci, *abdomine ſquamis imbricatis tecto, lingua integra.*

ſepiformis. 72. L. cauda brevi, corpore ex atro virideſcente, capite cataphracto, dorſo plano, femoribus poſterioribus poſterius punctis calloſis obſitis.

Seps ſcinciformis. *Laur. amph. p.* 58. *n.* 97.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis.

Scincus. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 76. *n.* 49. *Raj. quadr.* 241. *Laur. amph. p.* 55. *n.* 87. Scincus officinalis. *Imperat. nat.* 906. Lacerta lybia. *Aldrov. ovip. l.* 1. *c.* 12. Lacertus cyprius ſcincoides. *Seb. muſ.* 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3. *Besl. muſ.* 1. 12. *f.* 1. *Olear. muſ.* 9. *t.* 8. *f.* 1. *Amoen. acad.* 1. *p.* 294. *Haſſeiq. act. upſ.* 1750. *p.* 30. - - *itin. p.* 309. *n.* 58.

β) Scincus ſtellio, cauda longiſſima, digitis teretibus. *Laur. amph. p.* 55. *n.* 88. *Seb. muſ.* 2. *t.* 10. *f.* 4. 5. *Habitat in* Lybiae, Aegypti, Arabiae *petraeae montoſis, olim tanquam aphrodiſiacum medicamentum in officinis.* Corpus *totum cum* capite *et* cauda *ſquamis imbricatis tectum.*

ocellata. 73. L. cauda tereti brevi, corpore ſubtus albo, ſupra ex griſeo virescente: ocellis ſubrotundis radio fuſcis, diſco rectangulo albis. *Forſk. Fn. arab. p.* 13. *n.* 4. *Habitat in* Aegypto *ad aedes, pulchella, ſpithamam longa.* Corpus *depreſſum;* pedes *breves pentadactyli, absque verrucis.*

aurata. 35. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.

Amoen.

http://rcin.org.pl

Amoen. ac. I. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laevissimis subgriseis, lateribus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. I. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gronov. mus. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus.
Laur. amph. p. 59. *n.* 99. Seps zeylanicus.
Seb. mus. I. *t.* 8. *f.* 3.
Edw. glean. t. 247.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.
Habitat in Jersea *Anglorum*, Cypro, *viva auri colore pulcherrime resplendens, cum vita recedente.*
Corpus *teres quasi pingue*; aures *concavae.*

guttata. 74. L. cauda tereti longa: maculis quatuor transversis et apice nigris, corpore supra cano albido guttato, subtus albido.
Lepechin it. I. *p.* 317. *t.* 22. *f.* 2. 3.
Habitat in deserto Uralensi, *ultra* 3 *pollices longa.*
Corpus *supra glabrum*; pedes *pentadactyli, unguiculati.* α)

********** Chalcidae, *supra ventrem se promoventes, mediae inter lacertas et angues.*

Chalcides. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.
Syst. nat. X. 36. *n.* 7.
Gron. zooph. 43. Scincus pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindraceis.
Imper. nat. 97. Caecilia major.
Raj. quadr. 272. Seps s. Lacerta chalcidica.
Column. ecphr. I. *p.* 35. *t.* 36. Seps, Lacerta chalcidica s. Chalcides.
Laur. amph. p. 65. *n.* 114. Chalcides tridactyla Columnae.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *australi et* Africa.

serpens. 75. L. capite, corpore caudaque continuis cylindricis, pedibus minimis remotissimis pentadactylis unguiculatis. *Bloch Beschr. der berl. Naturf.* 2. *p.* 28. *t.* 2.
Anguis quadrupes. *Syst. nat.* XII. I. *p.* 390.
Habitat in Java, $4\frac{1}{2}$-$5\frac{1}{2}$ *pollices longa, tota squamis imbricatis tecta, ab apice oris ad pedes posteriores usque cylindrica, forma vermis vel anguis, striis supra longitudinali-*

α) *Huic ordini adscribendus quoque videtur Scincus gigas Amboinensis a* Boddaert *nov. act. ac. Caesar.* VII. *p.* 15. *dictus.*

http://rcin.org.pl

dinalibus fuſcis 14-15-20, *ſupra cinerea, ſubtus argentea, vel ſupra ſpadicea, ſubtus cinerea, meatu auditorio utique inſtructa.*

anguina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore ſtriato pedibus adactylis ſubulatis. †

Gron. zooph. 44. Scincus pedibus breviſſimis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.

Laur. amph. p. 64. *n.* 115. Chalcides pinnata.

Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex Africa.

Habitat in capitis bonae ſpei *lutoſis, mihi non viſa.*

Caput *depreſſiuſculum;* aures *transverſales;* corpus *teres, longiſſimum, verticillatum, ſquamis undique linea longitudinali exaratis;* anus *transverſus mox pone femora;* cauda *corpore duplo longior, apice acutiſſimo;* pedes *ſex: anteriores anguſtiores, tecti ſquamis ſubacutis.*

bipes. 76. L. corpore ſubaequali tereti imbricato pallido, ſquamarum ſingularum puncto fuſco, pedibus anterioribus nullis, poſterioribus didactylis muticis.

Anguis bipes. *Syſt. nat.* XII. 1. *p.* 390. *n.* 60. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3. *Laur. amph. p.* 67. *n.* 123.

Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
86. *f.* 3.

Habitat in America *auſtrali et* India.

Squamae *abdominales* 100, *ſubcaudales* 60. *An huc ſpectat ſerpens ille ſilvae nigrae inquilinus bipes, cujus* Sander *Naturf.* 17. *p.* 246. *mentionem injicit?*

apus. 77. L. capite et corpore continuis una cum cauda longa teretibus imbricatis pallidis, pedibus anterioribus nullis, poſteriorum ſubdidactylorum veſtigio. *Pall. it.* 3. *p.* 702. *nov. comm. Petropol.* 19. *p.* 435. *t.* 9.

Habitat in convallibus herbidis deſerti Sibiriae *auſtralis* Naryn *et ad fluvios* Sarpam, Kumam, Terekum, *anguis facie externa, lacertae organis et fabrica interna.*

Squamae *corporis in annulos digeſtae;* caudae *corpore multo longioris, fragilis, rigidiſſimae, multangulo-prismaticae, ſquamae argute carinatae.*

http://rcin.org.pl

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.

Corpus teres, collo non distincto, undulatim mobile.

Maxillae dilatabiles, non articulatae.

Pedes, pinnae natatoriae, aures externae nullae.

123. CROTALUS.

Scuta abdominalia.
Scuta squamaeque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudae.

Scutis. Scutellis.

miliarius. 13 — 31. 163. Cr. *D. Garden. Catesb. Car. 2. t. 42.*
Habitat in Carolina.
Cinereus maculis nigris serie triplici longitudinali dispositis; macula rubra inter singulas dorsales.

horridus. 167 — 23. 192. Cr. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.*
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. p. 16. n. 1. Crotalus maculis trigonis fuscis.
Laur. amph. 1. p. 93. n. 203. Caudisona terrifica.
Bradl. Natur. t. 9. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.
Michael. Goetting. Magaz. 4. 1. p. 90.
Habitat in America, *venenatissimus, ad 6 pedes longus, et brachium viri crassitie aequans, a sue absque noxa devoratur: antidotum radix polygalae senega, potentius scarificatio et potus largissimus lactis tepidi; aves sciurique ex arboribus non raro in fauces inhiantis apertas incidunt, hodie semper cum cultura magis exstirpatus.*

195. Cr.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Dryinas. 165 — 30. 195. Cr. *Amoen. acad.* 1. *p.* 297.
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. *p.* 16. *n.* 3. Crotalus exalbidus maculis flavescentibus.
Laur. amph. p. 94. *n.* 206. Caudisona Dryinas.
164 — 28. *β*) *Laur. amph. p.* 94. *n.* 207. Crotalus orientalis.
Seb. mus. 2. *t.* 95. *f.* 3.
96. *f.* 1.
Habitat in America.

Durissus. 172 — 21. 196. Cr. *Amoen. acad.* 1. *p.* 500.
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. *p.* 16. *n.* 2. Crotalus albus maculis rhombeis.
170 — 30. *Weigel act. Societ. Hal.* 1. *p.* 7.
Laur. amph. p. 93. *n.* 204. Caudisona Durissus.
Kalm. act. Stockh. 1752. *p.* 310. *et* 1753. *p.* 52. 185.
Catesb. Car. 2. *t.* 41.
Seb. mus. 2. *t.* 95. *f.* 2.
β) Caudisona Gronovii. *Laur. amph. p.* 94. *n.* 205.
174 — 22. *Gron. mus.* 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 3.
163–170 — 20–29. *γ*) Crotalus fasciis capitis collique duabus nigris. *Vosmaer monogr.* 1767.
Habitat in America, *a* $1\frac{1}{2}$ *ad* $4\frac{1}{2}$ *pedem longus, pone arbores, truncis caducis*
Aaaa 2 *saepe*

Serpentes *ob maxillas summe dilatabiles nec articulatas, et oesophagum laxissimum praedam collo duplo et triplo crassiorem ingurgitant non masticatam, colore pro anni tempore, aetate, vitae genere, observationis artificiis quam maxime variabili, saepius post mortem evanido aut in alienum abeunte, prorepunt distractis scutellis undulatim, foetent glandulis putoriis, primo vere exeuntes exuunt exuvias, (nostrates certe) hybernant, crescunt aestate absque termino, cute reticulata, spina dorsali cartilaginea, abdomine zostato, lingua filiformi bifida instructi;* colubri *multi, signo ideo* ♂ *notati,* crotali *omnes morsu venenati, effectu tamen non semper perinde funesto, vix unquam, nisi lacessiti; hi in sola* America *calidiore inquilini moto prius sonoro caudae crepitaculo, ex articulis membranaceis cavis osseae duritiei, cum aetate numero ad* 40 *usque crescentibus constato monent aut terrent, capite lato squamis magnis tecto et carinatis, rostro rotundato-obtuso gaudent;* Bois *caput simile, sed cauda in acumen desinens, virus nullum, corpus obesum; patria his* America *et* Asia, *potissimum australis.*

http://rcin.org.pl

ſaepe abſconditus, ut incauti pedibus facile feriant, et ad morſum irritent; ſolidaginis et ariſtolochiae ſpecies americanae tanquam antidota praedicantur.
Color *ex albo et flavo varius, maculis rhombeis nigris, diſco albis.*

Scutis. Scutellis.

mutus. 217 — 34. 251. Cr.
Habitat Surinami, *magnus, maxillae telis maximis horrendus, maculis* dorſi *nigris, rhombeis, concatenatis, linea pone* oculos *nigra,* crepitaculi *vices ſupplente ſquamarum minutiſſimarum acuminatarum ordine quadruplici: an verus Crotalus?*

124. BOA. *Scuta* abdominalia. *Scuta* ſubcaudalia (absque crepitaculo.)

* *capite ſquamis imbricato.*

contortrix. 150 — 40. 190. B. *D. Garden.*
Syſt. nat. X. 1. *p.* 216. *n.* 170. C. Conſtrictor.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 18. *n.* 6. Boa corpore dorſato cinereo maculis fuſcis lateralibus rotundis.
Catesb. Car. 2. *t.* 56.
Habitat in Carolina, *lata, valde convexa.* Sacculi *venenati, nulla autem tela;* cauda $\frac{1}{3}$ *longitudinis totius animalis efficit.*

canina. 203 — 77. 280. B. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
208 — 77. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 17. *n.* 3. Boa viridis, maculis albis annulatim digeſtis.
Laur. amph. p. 89. *n.* 193. Boa thalaſſina.
205 — 79. *Gronov. zooph. p.* 125. *n.* 136.
Seb. muſ. 2. *p.* 101. *t.* 96. *f.* 2. Serpens Bojobi braſilienſis, Tetrauchoatl Tleola, Luſitanis Cobre verde.
β) Boa aurantiaca. *Laur. amph. p.* 89. *n.* 194.

Seb.

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 81. *f.* 1. *p.* 36. Serpens Bojobi ceylonica.
Habitat in Americae *arboribus*, *viridis*, *faſciis albis interruptis.*

Scutis. Scutellis.

Hipnale. 179 — 120. 299. B. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 41.*
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 17. *n.* 4. Boa flaveſcens, dorſo ocellis albis.
Laur. amph. p. 89. *n.* 195. Boa exigua.
Seb. muſ. 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in regno Siam.

Conſtrictor. 240 — 60. 300. B. *Amoen. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 38.
248 — 60. *Gronov. zooph. p.* 26. *n.* 134. Cenchris.
242 — 30. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 18. *n.* 5. Boa maculis variegatis rhombeis.
Laur. amph. p. 107. *n.* 235. Conſtrictor formoſiſſimus.
Seb. muſ. 1. *t.* 36. *f.* 5.
101. *f.* 1.
β) Conſtrictor rex ſerpentum. *Laur. amph. p.* 107. *n.* 236.
Seb. muſ. 2. *t.* 99. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
γ) Conſtrictor auſpex. *Laur. amph. p.* 108. *n.* 237.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 1.
δ) Conſtrictor diviniloquus. *Laur. amph. p.* 108. *n.* 238.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in India, *inſulis* oceani indici, *et* America calidiore, *pulcra*, *inſignis*, *ad* 12 *ulnas et ultra longa*, *cervos aliaque id genus animalia etiam majora*, *quibus ſe circumvolvit*, *conſtricta*, *oſſis contritis*, *deglutiens*, *ab Americanis adorata.*

Cenchris. 265 — 57. 322. B. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 41.*
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 18. *n.* 7. Boa flaveſcens ocellis albidis, iride griſea.
Habitat Surinami.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Ophrias. 281 — 84. 345. B. *Muſ. de Geer.*
Laur. amph. p. 109. *n.* 239. Conſtrictor orophias.
Facie conſtrictoris, ſed fuſca.

Enydris. 270 — 105. 375. B. *Muſ. de Geer.*
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 18. *n.* 8. Boa colore griſeo variegata.
Habitat in America.
Dentes *inferiores longi.*

** *capite ſcutis tecto, roſtro obtuſo.*

murina. 254 — 65. 319. B. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 42.*
254 — 69. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 17. *n.* 2. Boa glauca, maculis nigris rotundatis.
Seb. muſ. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Knorr delic. nat. ſel. t. 58?
Habitat in America.

Scytale. 250 — 70. 323. B. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
250 — 26. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 17. *n.* 1. Boa albida, faſciis atris.
Scheuchz. ſacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America, *incolis eſculenta, ranis, lacertis aliisque ejusmodi victitans, capras etiam, oves &c. conſtringens et deglutiens, homini non adeo perniciosa.*
Corpus *ex cinereo glaucum: maculis dorſi orbiculatis nigris, lateralibus annulatis nigris diſco albo, ventralibus oblongis, quaſi e punctis nigris concatenatis.*

Hortulana. 290 — 128. 418. B. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 74. *f.* 1.
t. 84. *f.* 1.
Habitat in America, *pallida maculis lividis cuneiformibus.*
Caput *areolis luteis horti inſtar ornatum.*

125. Co-

http://rcin.org.pl

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamae* ſubcaudales.

Scutis. Scutellis.

Vipera. 118—20. 140. C. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 43.**
♂ *Haſſelq. act. Upſ.* 1750. *p.* 24.
itin. p. 340. *n.* 60.
Laur. amph. p. 105. *n.* 231. Aſpis Cleopatrae.
Habitat in Aegypto, *medicis olim officinalis.*
Corpus *nitidum*, *ſquamis planis appreſſis*, *breviſſimum*, *pallidum*, *maculis fuſcis*; caput *gibbum*, *ſquamis minimis imbricatum*, *oculis ſuperne ſitis.*

variegatus. — — — C. ſupra ex ſpadiceo, griſeo et albo varius, ſubtus et ad latera luteus.
Aſpis variegata. *Laur. amph. p.* 106. *n.* 223.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 8.
Habitat in America, *capitis corporisque fabrica viperae ſimilis.*

venoſus. — — — C. ex cinereo rufus, venis albis transverſis, capite elongato.
Aſpis Cobella. *Laur. amph. p.* 106. *n.* 232.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat in America, *capitis corporisque figura et ſuperficie viperae affinis.*

inteſtinalis. — — — C. corpore aequali tenui, laterum dorſique linea longitudinali, hac ante oculos bifurca.
Aſpis inteſtinalis. *Laur. amph. p.* 106. *n.* 234.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Africa, *nonne viperae varietas?*

Lacheſis. — — — C. capite indiſtincto, faſcia oculari transverſa nigra.
♂ Cobra Lacheſis. *Laur. amph. p.* 104. *n.* 229.
Seb. muſ. 2. *t.* 94. *f.* 2.
Cum duabus inſequentibus viſo hoſte ſquamas agitat, ſtridulo motu de periculo monet.
Caput, *prouti duabus inſequentibus ſpeciebus, ſquamis imbricatum, oculis ſuperne ſitis*; ſcuta *et* ſquamae *corporis laxae, carinatae, ſquamoſae, quas agitando excutit, hinc color varius, magnae, rotun-*

http://rcin.org.pl

	Scutis.	Scutellis.		
				dae, margine albae, aliae denſiores nigricantes, aliae rariores cinereae.
Clotho. ♂	—	—	—	C. capite indiſtincto, ſcutorum gulae carina macula alba, tenuiſſime caudata. Cobra Clotho. *Laur. amph. p.* 104. *n.* 228. *Seb. muſ.* 2. *t.* 93. *Habitat in* Zeylon *et* Cuba. Scuta *et* ſquamae *magnae rotundae, denſae fuſcae, rariores flavae.*
Atropos. ♂	131	22.	153.	C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1. Cobra Atropos. *Laur. amph. p.* 104. *n.* 230. *Habitat in* America, *canus, ocellorum fuſcorum iride alba quadruplici ſerie notatus.* Caput *cordatum, gibbum, maculis* 4 *aut pluribus atris;* ſquamis *lanceolatis.*
Leberis. ♂	110	50.	160.	C. *Habitat in* Canada. *Kalm.* Faſciae *lineares nigrae.*
Lutrix.	134	27.	161.	C. *Habitat in* America *auſtrali et* India, *flavus, ad latera caeruleſcens.*
Calamarius.	140	22.	162.	C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3. *Habitat in* America, *lividus, faſciis punctisque linearibus fuſcis, ſubtus fuſcoteſſellatus.*
dubius.	141	24.	165.	C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 24. *Seb. muſ.* 2. *t.* 98. *f.* 1.
ſimus.	124	46.	170.	C. *D. Garden. Habitat in* Carolina. Caput *ſubrotundum, ſimum, gibbum, faſciola inter* oculos *nigra curvata,* verticis *cruce albida, in medio puncto nigro notata.* Corpus *ſupra ex albo nigroque varium,*

Colubro ſquamae caudales *numerantur longitudinales ſ. per paria, quamvis alternae, cum duae ſeſe habeant, ut unicum ſcutum abdominale; in multis tamen utraque nondum numerata, in aliis numerus inaequalis. Sunt praeterea ſquamae mentales et ſcutum vel ſcuta ſquamaeque anales. Vipera cornuta Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius aſtu Arabum, qui aviculae unguibus pertuſerunt caput, eidemque inſeruerunt, coluber.* v. 175.

http://rcin.org.pl

varium, et quasi albo-fasciatum, subtus nigrum.

Scutis. Scutellis.

striatulus. 126—45. 130—25. 173. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina, *parvus, supra striatus fuscus, subtus pallidus.*
Caput *laevigatum.*

Ammodytes. ♂ 142—32. 174. C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 506. *n.* 25. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Ges.* 1. *p.* 11. *Laur. amph. p.* 101. *n.* 220. Vipera illyrica. *Bell. itin.* 203. Druinus. *Aldr. serp.* 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente *et* Illyriae *montosis, praesertim circa* Castel del Duino, *in officinis* Germaniae *promiscue cum bero venalis, an specie satis ab hac distinctus? nunc fuscus, nunc pallide caerulescens, vitta dorsali dentato-repanda atra.*
Nasus *terminatur verruca erecta.*

Ceraftes. 150—25. 175. C. *Hasselq. act. Upf.* 1750. *p.* 27. *it. p.* 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. it. 203.
Ellis act. angl. 56. *t.* 14.
Habitat in Oriente.
Squamae capitis *omnes parvae rotundatae;* dens *mollis e palpebra superiore exiens.*

versicolor. 136—39. 175. C. *Gronov. mus.* 2. *n.* 39.
Ex ferrugineo, caeruleo et albo varius.

Melanis. ♂ 148—27. 175. C. *Pall. it.* 1. *p.* 460. *n.* 19.
Habitat in fimetis locisque suffocatis ad fluvios Volgam *et* Samaram, *beri facie et magnitudine.*
Irides *fuscae;* pupillae *verticaliter lanceolatae: margo argenteus:* Corpus *atrum, opacum, subtus politum, maculis obscurioribus, ad latera versusque gulam caerulescente nebulosum;* cauda *brevis, conica.*

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

exalbidus. 135—42. 177. C. *Gronov. muſ.* 2. *n.* 39. *zooph.* 1. *n.* 129. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 23. *n.* 24. Coluber exalbidus maculis transverſis latiſſimis ex nigro et albo mixtis.

plicatilis. 131—46. 177. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23.
Laur. amph. p. 81. *n.* 168. Ceraſtes plicatilis.
Seb. muſ. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in inſulis Ternateis, *lividus, ſubtus punctorum fuſcorum quadruplici ordine notatus, ad latera, maculis fuſcis cohaerentibus anterius ocellatis: pupilla alba.*
Caput *ſcutis latis tectum, cathetoplateum, globoſo-ovatum, utrinque attenuatum, ore absque roſtro obtuſo rotundato;* truncus *natricis, ſed magis robuſtus et torosus;* cauda *craſſa, obtuſiuſcula.*

novae Hiſpaniae. — — — C. ſupra ater, ſubtus candidus, dorſi ſtriis obliquis, poſterioris faſciis obliquis.
Laur. amph. p. 83. *n.* 176. Ceraſtes mexicanus.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in nova Hiſpania, *capite, trunco, cauda plicatili ſimilis.*

coronatus. — — — C. nigerrimus maculis punctisque inaequalibus candidis.
Ceraſtes coronatus. *Laur. amph. p.* 83. *n.* 177.
Seb. muſ. 2. *t.* 105. *f.* 3.
Habitat in nova Hiſpania, *capitis, trunci caudaeque figura et ſuperficie ad plicatilem accedens.*

Domicella. 118—60. 178. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Aſia, *albus, faſciis nigricantibus ſubtus concurrentibus.*

Alidras. 121—58. 179. C. *Muſ. de Geer.*
Habitat in America *auſtrali et* India, *totus albus.*

180. C.

http://rcin.org.pl

	Scutis.	*Scutellis.*	
punctatus.	136	43.	180. C. *D. Garden.* *Habitat in* Carolina, *cinereus, subtus ad caudae usque apicem luteus, punctorum ternorum nigrorum ordine triplici.*
buccatus. ♂	107	72.	181. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3. *Laur. amph. p.* 95. *n.* 209. *Habitat in* America *auſtrali et* India, *albus*, capitis *ſupra nares macula trigona*, verticis *punctis duobus*, dorſique *maculis geminatis latiſſimis, totam pene ſuperficiem occupantibus, fuſcis.* Caput *plagioplateum triangulare, poſterius diductum, depreſſum, ad latera compreſſum, anterius ſcutis tectum, quorum tria, oculis interjacentia, maxima, poſterius ſquamis imbricatum; maxilla poſterius utrinque protuberans;* truncus *natricis.*
elegantiſſimus. ♂	—	—	C. albus, fronte cruce rubra, dorſo triplici ocellorum rubrorum, lateribus ſimplici macularum rubrarum ordine pictis. *Laur. amph. p.* 96. *n.* 211. *Seb. muſ.* 1. *t.* 81. *f.* 9. Frontis *crux maculis rubris circumfuſa;* dorſalium *taenia media tenuiſſima; ceterum buccato ſimilis.*
javanus. ♂	—	—	C. albus macula ante oculos transverſa ex fuſco rufa, trans oculos alba, taenia a vertice per dorſum anterius longitudinali, dorſo medio et poſteriore maculis rhomboidalibus medio albicantibus picto. *Laur. amph. p.* 96. *n.* 212. *Seb. muſ.* 1. *t.* 10. *f.* 2. *Habitat in* Java, *buccato multum ſimilis.*
ignobilis. ♂	—	—	C. ex cinereo flavus, dorſi maculis ſubrotundis, punctorum ſerie utrinque in taeniam cohaerentibus. *Laur. amph. p.* 96. *n.* 213. *Seb. muſ.* 1. *t.* 72. *f.* 6. *Habitat in* America, *buccato affinis.*

C. rufus,

http://rcin.org.pl

	Scutis.	*Scutellis.*	
Nexa. ♂	—	—	C. rufus, dorſi taenia duplici anguloſa: angulis ſeſe decuſſantibus. *Laur. amph. p.* 97. *n.* 215. *Seb. muſ.* 1. *t.* 19. *f.* 7. *Habitat in* Africa, *buccato multum ſimilis.*
Berus. ♂	146	39.	183. C. *Fn. ſucc.* 286. *Amoen. acad.* 1. *p.* 113. *n.* 1. *Laur. amph. p.* 97. *n.* 216. *t.* 2. *f.* 1.
	148	42.	*Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 8.
	177	68.	*Scopoli ann. hiſt. nat.* 2. *p.* 39. *Petiv. muſ. p.* 17. *n.* 103.

β) Berus maculis ſummi dorſi ſubrotundis, in taeniam ſubconfluentibus, extimis caudae transverſis.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 8.

γ) Berus ſubrufus, capite variegato, collo gracili.
Seb. muſ. 2. *t.* 36. *f.* 2.

δ) Berus arcu occipitali maculam albam intercipiente.
Seb. muſ. 1. *t.* 33. *f.* 5.

ε) Berus macula capitis multipartita.
Seb. muſ. 2. *t.* 59. *f.* 1.

Habitat in Europa *et* Sibiria, β) *et* δ) *in* India, γ) *in inſula* S. Euſtachii, ε) Celebes, *in dumetis et ſilvis, pruritus tempore in apertis, Laurenti experimentis rarius, certe animalibus majoribus, nocens, certe raro lethalis, morſu tamen validam citamque inflammationem, febrem, agrypniam excitans, ad* 1½ *pedem fere longus, in multis officinis Europaeis venalis.*

Corpus *ex cinereo argenteum, aut* (*an mari?*) *ex fuſco rufum, vel nigricans, vitta dorſali media dentato-repanda, atra, aut ex atro fuſca, vel ex atro ſpadicea; linea utrinque lateralis;* caput *ovatum;* truncus *pauliſper depreſſus; ceterum buccato ſimilis.*

Ieucomelas.	135	48.	183. C. *Gronov. muſ. p.* 65. *n.* 39. *zooph.* 1. *p.* 21. *n.* 129. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 22. *n.* 20. Coluber albus, maculis nigris.

184. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Cherſea. ♂ 150 — 34. 140 — 39. 184. C. *Fn. ſuec.* 285. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 246. *t.* 6. *Laur. amph. p.* 97. *n.* 214. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 12. *Aldr. ſerp.* 197. Aſpis colore ferrugineo. *Habitat in* Sueciae, *praeſertim* Smolandiae, Scaniae, Uplandiae *coryletis et fruticoſis depreſſis, etiam in* Pomeraniae *dumetis, bero ſatis affinis, et citius funeſta, niſi pars morſa ſtatim reſecetur,* 9½ *pollicem longus.* *Bero minor; color obſcurius ſpadiceus; vitta etiam dorſalis dentato-repanda ſpadicea;* caput *ovatum;* truncus *teres.*

Scytha. ♂ 153 — 31. 184. C. *Pall. it.* 2. *p.* 717. *n.* 37. *Habitat in* Sibiriae *montanae ſilvis, etiam magis borealibus, veneno mitiori, digiti craſſitie, ſesquipedalis vel ultra, ſupra aterrimus opacus, ſubtus politus, lacteus.* Caput *ſubcordatum;* cauda $\frac{1}{10}$.

Preſter. ♂ 152 — 32. 185. C. *Fn. ſuec.* 287.* *Lepechin it.* 2. *p.* 105. Coluber vipera anglorum. *Laur. amph. p.* 98. *n.* 217. *Petiv. muſ. p.* 17. *n.* 104. Vipera anglicæ nigrans. *Habitat in ſeptentrionali* Aſia *et* Europa *ad* Auſtriam *usque, in hac tamen infons, totus aterrimus immaculatus;* ſquamis *lanceolatis, carina longitudinali;* labiis *punctis albis nigrisve variatis.* *Oleum olivarum intus ad libras dimidias exhibitum, et calidum inunctum pro antidoto habetur.*

Redi. ♂ 152 — 33. 185. C. capite toto ſquamis minutiſſimis imbricato, corpore ſtriis transverſis brevibus alternis, quadruplici ſerie longitudinali diſpoſitis, intermediis anterius confluentibus. *Laur. amph. p.* 99. *n.* 218. Vipera Franciſci Redi. *Meyer Thiere* 2. *p.* 5. *t.* 16-18. Otter. *Aldr. ſerp.* 115. 116.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in littore Auſtriaco *et* Italico, *Neapoli officinalis, morſu celerrime lethalis, niſi mercurii ſolutione gummoſa et gentianae decocto ſuccurritur aegro; an ſpecie diverſus a hero?*

Subtus rufus, capite praeſertim; caudaeque *apice.*

Scutis. Scutellis.

Cobra. — — — C. totus fuſcus compreſſus, dorſo carinato; carinae ſquamis majoribus, capite elongato teretiuſculo.

Laur. amph. p. 103. *n.* 227.

Inter C. *Clothonem et Redi intermedius.*

maculatus. — — — C. cinereus, maculis margine fuſcis, diſco pallide luteis.

Laur. amph. p. 102. *n.* 222. Vipera maculata.

Affinis C. *Redi; at* caput *compreſſum, ad latera album, ſupra cinereum, linea utrinque ſubfuſca ante nares prominulas concurrente;* occipitis *maculae binae trigonae;* dorſales *ellipticae triplici ſerie, media majore.*

glaucus. — — — C. ex albido caeruleſcens, maculis utrinque magnis obſoletis nebulatus, taenia utrinque pone oculos alba, nuchae ferruginea.

Laur. amph. p. 101. *n.* 221. Vipera caeruleſcens.

Habitat in inſula Martinica, *vulgaris, ad* C. *Redi accedens.*

Taenia *pone oculos ſupra lineola alba, ſubtus atra terminata.*

maderenſis. — — — C. lineis ſubluteis reticulatus, areolis plumbeis.

Laur. amph. p. 102. *n.* 224. Vipera madarenſis.

Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 2.

Habitat in Maderaſpatan.

Bitis. — — — C. ſupra ex cinereo, flavo, albo et rubro varius: faſciis transverſis fuſcis, ſubtus luteus, intermedia ſquamarum minutiſſimarum albarum ſerie.

Laur. amph. p. 102. *n.* 223. Vipera bitis. *Seb.*

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Braſilia, C. *Redi multum ſimilis.*

Scutis. Scutellis.

acontia. — — — C. ſupra ex rufo cupreus, ſquamarum carinis albicantibus, ſubtus luteus rubromaculatus.
Laur. amph. p. 102. *n.* 225. Vipera acontia.
Seb. muſ. 2. *t.* 64. *f.* 1.
Habitat in inſulae S. Crucis *arboribus.*

angulatus. 117—70. 120—60. 187. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amoen. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ. 1. *p.* 14. *n.* 4. 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
t. 73. *f.* 1.
Habitat in Aſia, *ultra* 2 *pedes longus, fuſcus aut fuſceſcens, taeniis transverſis lanceolatis nigris, aut nigricantibus latis.*

caeruleus. 165—24. 189. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America, *caeruleſcens: ſquamis altero latere albis, ſubtus albus.*

albus. 170—20. 190. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in America *auſtrali et* India, *albus immaculatus.*

Aſpis. ♂ 146—46. 192. C. naſo verruca erecta terminato, corpore rufo ſtriis characteriformibus alternis ſparſis confluentibus, ſubtus chalybeo flavo-punctato.
Vipera Moſis Charas. *Laur. amph. p.* 100. *n.* 219.
Charas nouv. exper. ſur la viper. t. 1. A.A.A.
146—34. *Ström. ſondm. Col.*
Habitat in Delphinatu, *agroque* Lugdunenſi *et* Pictavienſi, *cherſea major; an beri varietas?*
Spiritus ſalis ammoniaci, praeſertim ſuccinatus, etiam tartari foetidus inter antidota numerantur.

193. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Typhlus. 140—53. 154—38. 193. C. *Muſ. de Geer.*
Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ. 1. *p.* 15. *n.* 6.
Habitat in America *auſtrali et* India, *parum caeruleſcens*, $2\frac{1}{2}$ *pollicibus pedem longitudine excedens.*

faſciatus. 128—67. 194. C. *D. Garden.*
Catesb. Car. 2. *t.* 58?
Habitat in Carolina.
Corpus *faſciis obſoletis albis, ad latera bifidis, ſquamis carinatis*; abdomen *faſciis obſoletis fuſcis tot, quot ſcuta*; cauda $\frac{1}{4}$.

ſubfuſcus. 149—43. 154—43. 149—55. 195. C. *Gron. zooph. n.* 123.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 23. *n.* 25. Coluber ſubfuſcus, lateribus atro-maculatis.

crotalinus. 154—43. 197. C. *Mantiſſ. plant. alt.* 528.
Magnus, crotali facie, cinereus: maculis magnis alternis obſolete nigricantibus, ſubtus flaveſcens, fuſco irroratus.
Caput *cordatum, palpebris exſtantibus*; cauda *ſolis ſcutellis* $\frac{1}{7}$ *corporis.*

Halys. 164—34. 198. C. *Pall. it.* 3. *p.* 703. *n.* 38.
Habitat rarior in aridiſſimis deſerti auſtralis Aſtracanenſis, *bero craſſior, brevior, magisque torvus, ſquamis ſubcarinatis conſertis horridus, ſubtus pallidus, ſupra pallide griſeus, maculis transverſis ex olivaceo fuſcis, verſus latera minoribus.*

rufeſcens. 159—42. 201. C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 29.
Seb. muſ. 1. *t.* 33. *f.* 6.
Ex albo rufus.

lebetinus. 155—46. ♂ 152—43. 201. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 43.*
Forſk. Fn. arab. p. 13. *n.* 6.
Habitat in Oriente, *ſomno inſuperabili neccans, ſubcubitalis, dorſo deflexo, ſubtus albidus, punctis nigris aut fuſcis denſis*

http://rcin.org.pl

fis varius, ſupra griſeus, macularum transverſarum alternarum, mediarum flaveſcentium, lateralium fuſcarum vel nigrarum ordinibus quatuor; ſquamae *dorſi ovato-obtuſae planae, ſtria media elata carinatae;* caput *latum, depreſſum, ſubcordatum;* cauda 4 *pollicum.*

Scutis. Scutellis.

melanocephalus. 140—62. 151—49. 156—42. 197—79. 180—83. 202. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 15. *n.* 7-10.

Habitat in America, 5 *pollices ultra pedem longus, glaberrimus, ſupra fuſceſcens, ſubtus albidus, capite et faſcia dorſali pone caput ex fuſco nigra; variat interdum* ſcutis *ſubcaudalibus.*

panamenſis. 164—38. 202. C. caeruleſcens ſquamis marginatis. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 19. *n.* 7.

Seb. muſ. 2. *t.* 66. *f.* 10. Coluber Aeſculapii ex Panama.

Habitat in Panama.

craſſicaudus. 142—60. 202. C. *Gron. muſ.* 2. *p.* 67. *n.* 36. *zooph. n.* 126. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 21. *n.* 19. Coluber caeruleus, cauda craſſa.

Seb. muſ. 2. *p.* 35. *t.* 35. *f.* 4. Serpens africana caerulea.

Habitat in Africa.

naevius. 153—50. 203. C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 34.

Albus lineis maculisque nigris.

Cobella. 150—54. 151—51. 155—58. 204. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14. *p.* 302. *n.* 28. *p.* 496. *n.* 14. *Gron. muſ.* 2. *p.* 65. *n.* 32. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 19. *n.* 9. Coluber ater, lineolis albis.

http://rcin.org.pl

Scutis.	*Scutellis.*	
154	40.	*Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 17. *n.* 12-23.
151	54.	*Laur. amph. p.* 82. *n.* 172. Ceraſtes Cobella.
152	53.	*Seb. muſ.* 2. *t.* 2. *f.* 6.
151	51.	*Habitat in* America *frequentiſſimus, ab* 8 *pollicibus-2 pedes* $9\frac{3}{4}$ *pollices longus, capite latiore, macula obliqua plumbea pone utrumque oculum,* cauda *ab ortu ſtatim multo tenuiore, apice obtuſa* $\frac{1}{3}$-$\frac{1}{6}$; *nunc cinereus lineolis obliquis albis, nunc ſupra fuſcus: lineis obliquis atris, ſubtus albus: faſciis ex albo fuſcoque teſſellatis; nunc ſupra griſeus, ſubtus albus faſciatus, ſquamis lateralibus diſco albis, radio fuſcis; nunc ſubtus faſciatus, ſupra fuſcus: lineis dilutioribus primo obliquis, poſt in angulum confluentibus; nunc ſubtus faſciatus, ſupra dilute fuſcus, ſquamis dorſalibus hinc inde margine albis; nunc ſupra faſciis nigris: lineis obliquis dilutioribus, ſubtus albidus: faſciis transverſis ex atro fuſcis.*
150	50.	
150	54.	
154	50.	
152	50.	
157	55.	
153	50.	
150	52.	

purpurans. 144 — 72. 206. C. *Gron. muſ.* 2. *p.* 66. *n.* 35. *zooph. n.* 124. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 21. *n.* 18. Coluber purpuraſcens, maculis nigris.

Reginae. 137 — 70. 143 — 74. 207. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 22. *n.* 24.
Habitat in America *auſtrali et* India, *ſupra ex violaceo fuſcus;* mentum *et* cauda *ſubtus alba;* ſcuta *abdominalia alternatim alba, et dimidiatim ex atro fuſca.*

doliatus. 164 — 43. 166 — 40. 208. C. *D. Garden.*
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 22. *n.* 22. Coluber albidus, annulis nigris per paria digeſtis.
Habitat in Carolina, *minutus, albidus, annulis ſ. ſcutis nigris, abdomen non perfecte cingentibus, ſed latere utroque cum remotiori connexis, unde perfecti annuli dorſales.*

210. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

ordinatus. 138—72. 210. C. *D. Garden.*
138—74. *Gronov. muſ.* 2. *n.* 37.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 22. *n.* 21. Coluber caeruleſcens, nigro-maculato-nebuloſus, lateribus ſerie punctorum nigrorum.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 2. Serpens Ibiboboca braſilienſis.
Catesb. Car. 2. *t.* 53.
Habitat in Carolina, *parvus.*

coccineus. 175—35. 210. C. *D. Garden.*
Habitat in Florida *et* nova Hiſpania, *ulnae longitudine, digiti minimi craſſitie;* pellis *incolis loco torquis.*
Caput *parvulum;* facies *coccinea;* ſupercilia *nigra;* frons *flava;* collum *indiſtinctum;* dorſi *maculae* 23 *coccineae, transverſim ovatae vel obtuſe quadratae, marginibus nigris ad latera plerumque interruptis circumſcriptae, lineis flavis nigro-maculatis diſtinctae;* abdomen *albicans.* Blumenbach.

mexicanus. 134—77. 211. C.
Habitat in America.

ſeverus. 170—42. 212. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
♂ 143—37. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 22.
133—36. *n.* 25. 26.
Laur. amph. p. 81. *n.* 167.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia, *ad pedem et* 4 *pollices longus, cinereus, faſciis albis ad* 10, *in dorſo convergentibus ſtriisque nigricantibus transverſis, ſubtus albidus, faſciis foris dimidiatis; interdum ſupra fuſcus, faſciis transverſis anguſtis cinereis, margine albidis, ſubtus pallidus, ad caudam fuſco-maculatus:* Occiput *fuſcum; faſcia fuſca inter* oculos, *et alia pone illos.*

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Aurora. 179—37. 216. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Laur. amph. p. 82. *n.* 169. Ceraſtes Aurora.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America, *lividus dorſo flavo, cauda colloque craſſiuſculis, ceterum plicatili ſimilis.*

Sipedon. 144—73. 217. C. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali, fuſcus.*

maurus. 152—66. 218. C.
Habitat Algiriae? *Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus, ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciae plures nigrae.*

ſtolatus. 143—76. 219. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
♂ *Laur. amph. p.* 95. *n.* 208. Coluber ſtolatus.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Aſia, *griſeus, vittis dorſi duabus albis, faſciis obſolete fuſcis;* caput *caeruleſcens;* ſcuta *abdominis utrinque puncto nigro notata; ceterum buccato ſimilis.*

vittatus. 142—78. 220. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27. *Muſ. Ad. Fr. p.* 26. *t.* 18. *f.* 2.
155—62. *Gron. muſ.* 2. *p.* 65. *n.* 31. *zooph.* 1. *p.* 23. *n.* 119.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 21. *n.* 17. Coluber dorſo albido, lineis longitudinalibus atris.
Laur. amph. p. 74. *n.* 147. Natrix vittata.
Seb. muſ. 1. *t.* 35. *f.* 4. Serpens Rotange ceylonenſis rarior et elegantiſſima.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
β) Seb. muſ. 2. *t.* 60. *f.* 2. 3. Coluber de Terragona mas et femina.
Habitat in America.
Ad occiput *utrinque macula lata nigra, lincola alba cincta, a qua utrinque albicans oritur taenia, per totum corpus excurrens; vitta alba dentata ſub cauda;* ſcuta *margine fuſca.*

221. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

miliaris. 162 — 59. 221. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in America *auſtrali et* India, *ſubtus albus, ſupra fuſcus, ſquamis macula alba notatis.*

Aeſculapii. 180 — 43. 223. C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
174 — 47. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
189 — 44. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 59. *n.* 18.
181 — 42. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 24.
176 — 40. *n.* 27. 28.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 19. *n.* 6. Coluber albus, annulis nigris.
Laur. amph. p. 76. *n.* 151. Natrix Aeſculapii.
Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 654. *f.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in America *auſtrali et* India, *forma et habitu ad natricem accedens, pedem et* 7 *pollices circiter longus, faſciis albis nigrisque, his linea annulove albo dimidiatis, ſupra fuſcus, ſubtus albidus;* caput *latum: faſcia duplici nigra;* truncus *paulo tenuior;* cauda *attenuata, apice obtuſa.*

bipes. 166 — 58. 224. C. *Scop. ann. hiſt. nat.* 2. *p.* 39.
Habitat in comitatus Tyrolenſis *aquis, ranis piſcibusque victitans, bipes, oculis fulvis, mandibula inferiore albida, ſquamis dorſalibus ellipticis marginatis, lateribus albo-maculatis, abdominis ſcutis albidis, macula fuſca in medio notatis.*

rhombeatus. 157 — 70. 227. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
141 — 56. *Gronov. zooph. p.* 24. *n.* 127.
140 — 75. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 19. *n.* 10. Coluber caeruleſcens reticulatus.
Laur. amph. p. 82. *n.* 170.
Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 746. *f.* 2. Vipera ex albo caeruleſcens atro-reticulata.
Habitat in America *auſtrali et* India, *caeruleſcens triplici macularum ſubrhombearum medio caerulearum ſerie longitudinali; ceterum plicatili ſimilis.*

http://rcin.org.pl

	Scutis.	*Scutellis.*		
cyaneus.	119	110.	229.	C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 493. *n.* 10. *Seb. muſ.* 2. *t.* 43. *f.* 2. *Habitat in* America, *Abetullae habitu, ſaturate caeruleus, ſubtus virens.*
Natrix.	170	60.	230.	C. *Fn. ſuec.* 288. *It. gotl.* 146. *Amoen. ac.* 1. *p.* 116. *n.* 3.
	144	58.		*Gronov. muſ.* 2. *p.* 63. *n.* 27. *zooph. n.* 113.
	172	58.		*Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 25. *n.* 29-38.
	174	62.		
	175	63.		
	174	54.		
	170	64.		
	170	52.		
	168	48.		*Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 24. *n.* 30. Coluber unicolor, collari albo-flaveſcente, macula triangulari atra.
	172	58		*Laur. amph. p.* 75. *n.* 149. Natrix vulgaris.
	170	68.		*Meyer Thiere Th.* 1. *p.* 52-54. *t.* 89. 90. Gemeine Schlange. *Raj. quadr.* 334. Natrix torquata.

β) Natrix longiſſima, ex fuſco nigricans, rāris punctis luteis, ſubtus cinerea. *Laur amph. p.* 74. *n.* 145.

γ) Natrix germonenſis, capite anterius variegato, faſcia inter oculos brevi atra, occipitis longiſſima, nuchae binis maculis majoribus, quas ſtatim minores ſequuntur, per totum dorſum ſeriatim diſpoſitae, centro luteae, ultimo confuſae. *Laur. amph. p.* 76. *n.* 153.

δ) Natrix macula areisque nonnullis occipitis flammeis. *Meyer Thiere* 1. *t.* 87. 88.

ε) Natrix caerulea, punctis atris, lineisque transverſis undulatis.

ζ) Natrix caerulea, taeniola utrinque alba, maculis ſparſis atris, carinae albis, abdomine albo, utrinque macula atra.

Habitat in Europae *omnis dumetis, ſepibus, aedibus, ſtabulis &c. innocua, ſolis et caloris amans, in fimetis et ſub arboribus putridis pariens ova, muci ope in magnos acervos congeſta, verſus autumnum ex* Pannonia *auſtriaca trans* Savum *in* Turciam *migrans, vere redux, ad* 3 *pedes et* 9 *pollices longa.*

Corpus

http://rcin.org.pl

Corpus *supra nigricans, macula alba utrinque ad collum*; dorsum *subcarinatum: squamis* dorsi *ovato-oblongis, mediis carinatis, in ordines* 19 *dispositis; subtus album, interdum subflavescens vel rufescens, stria media longitudinali anomala latiuscula nigra, a scuto* 15mo *incipiente;* cauda *tota nigra;* rostrum *acutum.*

	Scutis.	*Scutellis.*		
Gronovianus.	—	—	—	C. ex cinereo caeruleus, subtus nigrescens, macula utrinque ad occiput arcuata alba, alteraque nigra, dorso nigro-undulato. *Laur. amph. p.* 75. *n.* 150. *Seb. mus.* 2. *t.* 33. *f.* 1. *Natrici proxime affinis.*
lubricus.	—	—	—	C. flagelliformis, splendens, lubricus, albus, fasciis nigris. *Laur. amph. p.* 80. *n.* 164. *β*) Natrix lubrica, fasciis rubris. *Seb. mus.* 2. *t.* 43. *f.* 3. *Habitat* Surinami, *β*) *in* Africa, *ad natricem accedens.*
humanus.	—	—	—	C. niger albo-maculatus, cauda alterne albo-nigroque fasciata. *Laur. amph. p.* 80. *n.* 165. Natrix humana. *Habitat in* Amboina *et* nova Hispania, *homini amicus.*
punctulatus.	—	—	—	C. fuscus, maculis minutissimis albis. *Laur. amph. p.* 80. *n.* 166. Natrix punctata. Capite *scutis latis munito, depresso, triangulari maxillis posterius diductis, rostro acutiori, trunco glabro, nitido, pone caput angustiori, in medio crassissimo, cauda conica, elongata et attenuata ad natricem accedit.*
varius.	160	70.	230.	C. *Gronov. mus.* 2. *p.* 64. *n.* 28. *zooph.* 1. *p.* 23. *n.* 116. *Boddaert nov. act. Caes.* 7. *p.* 21. *n.* 16. Coluber nigricans, lateribus albis nigrisque variegatis.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

tyrolenſis. 178—60. 230. C. *Scop. ann. hiſt. nat.* 2. *p.* 39.
Habitat in comitatu Tyrolenſi, *ova* 14 *cohaerentia, alba, coriacea, vitello laterali, albumine turbido et aquoſo inter ſaxa ponens.*

arabicus. 174—60. 234. C. *Gronov. muſ.* 2. *p.* 61. *n.* 22. *zooph.* 1. *p.* 22. *n.* 108.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 24. *n.* 28. Coluber dorſo unicolore, abdomine nigreſcente.
Seb. muſ. 2. *p.* 32. *t.* 33. *f.* 1. Serpens arabica fuſca.
Habitat in Arabia.

agilis. 184—50. 234. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Laur. amph. p. 82. *n.* 171. Ceraſtes agilis.
Habitat in Zeylon, *faſciis alternis albis et fuſcis, nigro-punctatis varius; capite exili; ad plicatilem accedens.*

lacteus. ♂ 203—32. 235. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Laur. amph. p. 83. *n.* 173.
Habitat in America *auſtrali et* India, *albus, maculis geminatis atris; vertice atro: linea longitudinali alba.*

jaculatrix. 163—77. 173—78. 240. C. *Gron. muſ.* 2. *p.* 63. *n.* 26. *zooph. n.* 114.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 21. *n.* 15. Coluber cinereo-caeruleſcens, lineis longitudinalibus nigris.
Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 715. *f.* 2. Jaculatrix ſurinamenſis.
Seb. muſ. 2. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 9. Serpens americana lemniſcata Xequipiles dicta.
Habitat Surinami. *Dr. Scherer.*
Similis lineato.

ſcutatus. 190—50. 240. C. *Pall. it.* 1. *p.* 459. *n.* 17.
Habitat in fluvio Ural, *aquaticus, in terram tamen exiens, natricis facie, ſaepe quadrupedalis, ater, ſcutis abdominalibus atris, paribus alternis alterutro fine ochroleucis.*

Dentes

http://rcin.org.pl

Dentes *aciculares*, *exserti*; palati *pecten duplex*; irides *fuscae*; cauda *obsoletissime triquetra*, *squamae una alterave alba*.

Scutis. Scutellis.

fubalbidus. 165—75. 240. C. *Gron. muf.* 2. *n.* 25. *zooph. n.* 111.
Boddaert nov. act. ac. Caef. 7. *p.* 20. *n.* 14.
Coluber fubalbidus, fafciis 40 brunneis.
Seb. muf. 2. *t.* 21. *f.* 3. Cobra americana.
Habitat in America.
Roftrum *rotundato-obtufum*.

atratus. 163—77. 240. C. *Gron. muf.* 2. *n.* 26.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 9.
t. 9. *f.* 2.
Vitta *nigra*.

unicolor. 176—66. 242. C. *Gron. zooph.* 1. *p.* 22. *n.* 107.
Boddaert nov. act. ac. Caef. 7. *p.* 24. *n.* 27.
Coluber dorfo unicolore, lateribus ad anum usque lineatis.
Roftrum *acutum*.

aulicus. 184—60. 244. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Laur. amph. p. 74. *n.* 148. Natrix aulica.
Seb. muf. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America, *grifeus*, *fafciis plurimis linearibus albis ad latus bifurcatis*; *ad* occiput *utrinque macula trigona alba in nucha fubconfluens*.

monilis. 164—82. 246. C. *Muf. de Geer.*
Habitat in America, *annulatus*.
Monile *punctis tribus albis a tergo*.

Hydrus. 180—66. 246. C. *Pall. it.* 1. *p.* 459. *n.* 18.
Habitat in rhymno *et mari* Cafpio *nunquam in terram egreffus*, *fubtripedalis*, *anguis facie*.
Caput *parvum*, *non buccatum*; palatum *pectine gemino dentium acicularium reclinatorum armatum*; lingua *longiffima*, *nigra*; oculi *parvi circulo flavo*; dorfum *ex olivaceo cinereum*, *maculis nigris orbiculatis per quatuor feries in quincunces*

http://rcin.org.pl

dispositis varium; cervicis *fascia utrinque ad occiput in angulum confluens, interjectis duabus maculis oblongis nigricantibus;* abdomen *flavescente et nigricante tessellatum;* cauda *fere tota nigricans, mucrone gemino minutissimo, uno supra alterum, terminata.*

Scutis. Scutellis.

fulvius. 218—31. 249. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus *annulis* 22 *nigris, totidemque alternis fulvis fusco-maculatis, anterius et posterius albis:* Cauda $\frac{1}{12}$.

pallidus. 156—96. 251. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
140—84. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Ges.* 1. *p.* 30.
148—90. *n.* 39. 40.
Habitat in America *australi et* India, *pallidus, maculis griseis vagis punctisque fuscis: Lineolae binae interruptae laterales nigricantes.* Longitudo *ad* $1\frac{1}{2}$ *pedem.*

lineatus. 169—84. 252. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1. *et t.* 20. *f.* 1.
162—74. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Ges.* 1. *p.* 31.
165—83. *n.* 41. 42.
Seb. mus. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Asia, *longitudine* 6-9 *pollicibus pedem excedens, caerulescens, vittis* 4 *linearibus fuscis.*

ambiguus. 189—64. 253. C. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Ges.* 1. *p.* 55.
♂
Habitat in America, $6\frac{1}{2}$ *pollicibus* 4 *pedes longitudine superans, canus, supra fasciis latis rotundatis fuscis, subtus dilutior ex atro fusco varius.*

caecus. — — — C. ex luteo rufus: squamis singulis macula alba notatis, perspicillo nullo.
♂
Laur. amph. p. 92. *n.* 202. Naja non Naja.
Seb. mus. 2. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in India, *najae affinis.*

253. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Naja. ♂ 193—60. 253. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1. *Amoen. acad.* 1. *p.* 305.
Laur. amph. p. 91. *n.* 197. Naja luteſcens.
Kaempf. amoen. exot. p. 565. *t.* 567.
Seb. muſ. 1. *t.* 44. *f.* 1.
2. *t.* 85. *f.* 1.
t. 94. *f.* 1.
t. 97. *f.* 1-4.
β) Naja faſciata faſciis per totum corpus ex fuſco rubris. *Laur. amph. p.* 91. *n.* 198.
Seb. muſ. 2. *t.* 89. *f.* 3.
γ) Naja ſiamenſis, ex cinereo griſea, ſummo dorſo rufo. *Laur. amph. p.* 91. *n.* 200.
Seb. muſ. 2. *t.* 89. *f.* 1. 2.
δ) Naja maculata, ex luteo rufa, ſquamis ſingulis alba macula notatis. *Laur. amph. p.* 91. *n.* 201.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat in India *et inſulis* Ternateis, *omnium veneniſſimus, a viverra ichneumone tamen ſine noxa devoratus; ophiorhizam pro antidoto habent.*
Caput *cataphractum ore retuſo;* corpus *ex cinereo luteum; in anteriori ejus parte inter ſcuta abdominis* 6-12 *cutis, ab iracundo animali in orbem planum ſeu alam ſpithamae longitudine extenſilis, in qua ſupra icon quaſi perſpicilli albi diaphani margine nigri conſpicua.*

rufus. ♂ — — — C. rufus, faſciis ex fuſco rufis diſtantibus, perſpicillo ſubcordato, maculis quatuor atris inſcripto.
Laur. amph. p. 91. *n.* 199. Naja braſilienſis.
Seb. muſ. 2. *t.* 89. *f.* 4.
Habitat in Braſilia.

Padera. 198—56. 254. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 44.
Habitat in America *auſtrali et* India, *albus, maculis fuſcis dorſalibus multis geminatis lineola connexis, totidemque ſimplicibus lateralibus.*

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

canus. 188—70. 200—64. 194—98. 258. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1. *Gronov. zooph. p.* 20. *n.* 95. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 20. *n.* 13. Coluber canus maculis magnis albicantibus ſerratim digeſtis, ſub quaque punctum niveum. *Habitat in* America *auſtrali et* India, *roſtro rotundo-obtuſo, capite ſquamis imbricato, medius hinc inter boas et colubros.*

getulus. 215—44. 259. C. *D. Garden. Catesb. Car.* 2. *t.* 52. *Habitat in* Carolina, *ex nigro caeruleſcens*, faſciis *linearibus flavis lateribus in faſcias abdominales biſidas.* Cauda $\frac{1}{7}$.

ſibilans. 160—100. 260. C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 302. *n.* 30. *Seb. muſ.* 2. *t.* 52. *f.* 4. *t.* 56. *f.* 4. *t.* 107. *f.* 4. *Habitat in* Aſia, *caeruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.*

Dione. 190—66. 206—58. 260. C. *Pall. it.* 2. *p.* 717. *Habitat in deſertis ſalſis verſus mare* Caſpium, *et in aridis ſalſis montoſis ad fluvium* Irtin, *elegantiſſimus, gracilis, tripedalis.* Caput *parvum, tetragonum, ſuturis fuſcis utplurimum reticulatum, palati pectine quadruplici;* dorſum *amoene caeruleum vel exalbidum, ſtrigis tribus longitudinalibus candidioribus, lituris alternis fuſcis ſaepe ſubconfluentibus intermediis;* abdomen *albidum, maculis minutis ex livido fuſcis, atomisque ſaepe rubicundis;* cauda $\frac{1}{6}$.

ceyloni- cus. 180—80. 177—89. 260. C. *Gronov. muſ.* 2. *n.* 20. *zooph. n.* 105. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 20. *n.* 12. Coluber maculis majoribus brunneis. *Seb. muſ.* 1. *t.* 100. *f.* 4. Serpens maculata ceylonica.

Scheuchz.

http://rcin.org.pl

Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 748. *f.* 8. Serpens americanus.
Habitat in inſula Zeylon.

Scutis. Scutellis.

laticaudatus. 220—42. 261. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Laur. amph. p. 109. *n.* 240. Laticauda ſcutata.
β) Laticauda imbricata. *Laur. amph. p.* 110. *n.* 241.
Habitat in America *auſtrali et* India, *etiam ad littora inſulae* Tonga-Tabu; *cinerea, faſciis fuſcis.*
Cauda *compreſſo-anceps, obtuſa, in β) acuta, lanceolata.*

Sirtalis. 150—114. 262. C. *Kalm.*
Habitat in Canada, *tenuis, fuſcus ſtriatus, vittis tribus ex viridi caeruleſcentibus.*

atrox. ♂ 196—69. 263. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
197—69. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 32. *n.* 43.
Laur. amph. p. 103. *n.* 226.
β) Dipſas indica. *Laur. amph. p.* 90. *n.* 196.
Seb. muſ. 1. *t.* 43. *f.* 4. 5.
Habitat in Aſia, *circiter* 1½ *pedem longus, canus, ſquamis carinatis, ſubtus maculis transverſis ex atro fuſcis ſecundum longitudinem alternis.*
Caput *depreſſum, compreſſum, angulatum ſquamis minimis.*

Sibon. 180—85. 264. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Laur. amph. p. 95. *n.* 220. Coluber Sibon.
Seb. muſ. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa, *ex fuſco ferrugineus, albo adſperſus, ſubtus albus, fuſco-maculatus, capite albo.*

nebulatus. 185—81. 265. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
185—88. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 32. *n.* 44. 45.
178—81. *Laur. amph. p.* 83. *n.* 174. Ceraſtes nebulatus.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in America, *hominum tibias ſtringens, ad* 2 *pedes* $5\frac{1}{2}$ *pollices longus, ex fuſco et cinereo nebulatus, ſubtus ex albo fuſcoque varius.*

Scutis. Scutellis.

fuſcus. 149 — 117. 155 — 109. 266. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ. 1. *p.* 33. *n.* 46.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
71. *f.* 2.
72. *f.* 1.
87. *f.* 1.
91. *f.* 1.
Habitat in Aſia, 4 *circiter pedes longus, ex cinereo fuſcus, habitu Ahaetullae.*
Pone oculos *macula oblonga fuſca.*

brunneus. 191 — 75. 266. C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 15. *zooph. p.* 20. *n.* 98.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. p. 18. *n.* 3. Coluber brunneus, maculis albis, abdomine albido.
Seb. muſ. 2. *p.* 4. *t.* 2. *f.* 6. Serpens Cobellas dicta.

ſaturnus. 147 — 120. 157 — 114. 267. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ. 1. *p.* 34. *n.* 47.
Laur. amph. p. 77. *n.* 154. Natrix ſaturnina.
Habitat in America *auſtrali et* India, *pedem et* $9\frac{1}{2}$ *pollices longus, lividus, cinereo-nebuloſus.*
Caput *oblongum lividum, roſtro obtuſe quadrato, oculis ampliſſimis;* truncus *ſenſim in* caudam $\frac{1}{2}$ *attenuatus.*

candidus. 220 — 50. 270. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Laur. amph. p. 83. *n.* 175. Ceraſtes candidus?
Habitat in America *auſtrali et* India, *albicans, faſciis fuſcis.*

niveus. ♂ 209 — 62. 271. C. *Muſ. de Geer.*
Laur. amph. p. 74. *n.* 146. Natrix candida? *Seb.*

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa, *albus, immaculatus.*

Scutis. Scutellis.

ſcaber. 228—44. 272. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali et* India, *fuſco nigroque maculatus.*
Vertex *macula nigra poſterius bifida.* Squamae *carinatae.*

carinatus. 157—115. 273. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 31.
167—125. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 19. *n.* 8. Coluber nigro-caeruleſcens, lateribus maculis ovatis albis, dorſo carinato?
193—90. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 35. *n.* 48?
Habitat in America *auſtrali et* India, *ultra* 6 *pedes longus, plumbeus, ſubtus albus.*
Caput *obtuſum*, oculis *magnis prominulis*; dorſum *carinatum, ſquamis margine pallidis*; cauda *teres, ſenſim attenuata, linea media pallida.*

coralli- 193—82. 275. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
nus. *Seb. muſ.* 2. *t.* 17. *f.* 1.
♂ *Habitat in* Aſia, *glaucus, vittis tribus fuſcis: ſquamis diſtantibus; ſubtus pallidus: punctis canis.*

ovivorus. 203—73. 276. C. *Kalm.*
Piſ. braſil. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

Saurita. 156—21. 277. C. *D. Garden.*
Catesb. Carol. 2. *t.* 50.
Habitat in Carolina, *virescens, ſupra fuſcus, lineis tribus virescentibus.*

Conſtri- 186—29. 278. C. *Kalm it.* 3. *p.* 136.
ctor. *Catesb. Car.* 2. *t.* 48.
Habitat in America *ſeptentrionali, citiſſime currens, mordens absque veneno, adoriens homines circum pedes, ſeſe volvens ſtringensque; glaberrimus, anguſtiſſimus, niger, ſubtus pallide caeruleſcens, gula alba.*

279. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

exoletus. 147 — 132. 279. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Laur. amph. p. 78. *n.* 160. Natrix exoleta.
Habitat in America *auſtrali et* India, *flagelliformis, Abaetullae habitu, ex cinereo caeruleſcens, ſquamis obtuſis magnis raris, labiis albis.*

Situla. 236 — 45. 281. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 44.*
Habitat in Aegypto, *griſeus, vitta longitudinali utrinque linea nigra marginata.*
Haſſelquiſt.

Triſcalis. 195 — 86. 282. C.
Habitat in America *auſtrali et* India, *glaucus.*
Dorſi *lineolae* 3 *longitudinales fuſcae ad nucham conjunctae, media ſupra deſinente; praeterea in utroque latere linea fuſca, cum primoribus duabus excurrens ad apicem caudae;* cauda $\frac{1}{5}$.

guttatus. 227 — 60. 284. C. *D. Garden.*
Catesb. Car. 2. *t.* 60?
Habitat in Carolina, *lividus.*
Dorſum *maculis rubris et nigris*, latera *lituris nigris*, abdomen *maculis nigris quadratis alternis varium;* ſcuta *abdominis a* 223-230. Cauda $\frac{1}{6}$.

lemniſcatus. 250 — 35. 285. C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 118. *n.* 6. *et p.* 413. *n.* 9. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
264 — 36. } *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 35.
265 — 38. | *n.* 49-51.
246 — 35. | *Laur. amph. p.* 76. *n.* 152. Natrix lemniſcata.
233 — 34. } *Seb. muſ.* 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Aſia, *ad* 3 *pedes longus, glaberrimus, quam maxime lubricus et teres, albus, faſciis transverſis ferrugineis aut nigris in annulos coeuntibus, quorum tres ſibi vicini;* ſquamae *dorſales apice ferrugineae.*

286. C.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

annulatus. 190—96. 286. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9. *et p.* 305. *n.* 34. *Muſ. Ad. Fr. p.* 34. *t.* 8. *f.* 2.

184—60. } 196—95. } 186—84. } 194—91. } 190—96. } 256—166? } *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 37. *n.* 52-57. *Seb. muſ.* 2. *t.* 38. *f.* 2. *Habitat in* America, *ab* 1 *pede et* 7 *pollicibus ultra tres pedes longus, ſubtus albus.* Dorſum *cinereum, griſeum, fuſceſcens, aut ex fuſceſcente album, faſcia aut maculis rotundis alternis fuſcis, in faſciam confluentibus.*

Dipſas. ♂ 152—135. 155—123. 287. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29. *Gronov. muſ. p.* 64. *n.* 30. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 24. *n.* 31. Coluber unicolor viridis, lineis duabus albis. *Grew muſ.* 2. *p.* 64. *n.* 30. *Seb. muſ.* 2. *t.* 24. *f.* 3. Serpens ſurinamenſis caerulea. *Habitat in* America, *ex viridi caeruleſcens, ſquamis margine albidis.* Cauda *ſubtus ſutura caeruleſcens.*

Dhara. 235—48. 288. C. *Forſk. Fn. arab. p.* 14. *n.* 9. *Habitat in* Arabiae *parte*, Yemen, *longitudine cubitum ſuperans, craſſitie digito minor, immaculatus, ſupra ex cupreo cineraſcens, ſquamarum margine albeſcente, ſubtus albus.* Caput *ovatum, obtuſum;* verticis *ſquamae magnae, media inter oculos reliquas ſuperante.*

Pelias. 187—130. 290. C. *Muſ. de Geer.* *Habitat in* America *auſtrali et* India, *pone oculos et verticem fuſcus, ſubtus viridis, utrinque linea flava, ceterum nigro-duplicatus.*

Tyria. 210—83. 293. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 45.* *Habitat in* Aegypto, *albidus, macularum rhombearum fuſcarum ordine triplici longitudinali.* Haſſelquiſt.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

jugularis. 195 — 102. 297. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 45.*
Habitat in Aegypto, *niger, jugulo ſanguinolento.* Haſſelquiſt.

caſpius. 198 — 100. 298. C. *Lepechin it.* 1. *p.* 317. *t.* 21.
Habitat ad littora maris Caſpii *in dumetis et depreſſioribus pratis, irritatus hominem violenter petens, quem alias metuit, et ſibilando ſe prodens, capite erecto prorepens, ultra* 5 *pedes longus, ſupra alternatim flavo- et fuſco-faſciatus, ſubtus flavus.*
Oculi *globoſi, dilutius fuſci;* maxillae *dentium minutorum acutorum ordinibus binis armatae;* dorſum *et latera ſquamarum medio flavarum, margine nigrarum ordinibus* 18 *tecta.*

orientalis. 202 — 96. 298. C. *Gron. zooph.* 1. *p.* 19. *n.* 93.
202 — 74. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 18. *n.* 2.
Seb. muſ. 2. *p.* 9. *t.* 8. *f.* 4. Vipera vera orientalis.
Habitat in Oriente.

Pethola. 209 — 90. 299. C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 306. *n.* 36. *et p.* 119. *n.* 8. *et p.* 495. *n.* 13.
207 — 103. *Gron. muſ.* 2. *p.* 57. *n.* 13.
Laur. amph. p. 87. *n.* 189. Coronella petola.
208 — 90. *Sundm. Surin. Grill. n.* 13.
207 — 85. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 23. *n.* 26. Coluber dorſo et lateribus faſciis transverſalibus.
Seb. muſ. 1. *p.* 819. *t.* 54. *f.* 4. Serpens africana Pethola dicta.
β) Coronella africana, candida, dorſi maculis anterius ſubrotundis, ſenſim rhomboidalibus, margine rubellis. *Laur. amph. p.* 87. *n.* 190.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 2.
γ) Coronella ocellata, caeruleſcens, ocellorum atrorum medio caeruleorum quadruplici ſerie longitudinali. *Laur. amph. p.* 84. *n.* 179.

δ) Co-

http://rcin.org.pl

δ) Coronella fasciata, ex albo caeruleſcens, faſciis ex fuſco nigris, lineis duabus longitudinalibus albis diremtis. *Laur. amph. p.* 86. *n.* 180.

ε) Coronella latiroſtra, fuſceſcens, faſciis raris obſoletis, roſtro depreſſo. *Laur. amph. p.* 86. *n.* 184.

ζ) Coronella latiroſtra, faſciis prope abdomen luteſcentibus confluentibus. *Laur. amph. p.* 86. *β.*

η) Coronella ceraſtoides, ex albo ſubfuſceſcens, maculis dilute fuſceſcentibus, occipitis duabus longitudinalibus, dorſalibus ellipticis, in unam ſeriem digeſtis. *Laur. amph. p.* 86. *n.* 185.

ϑ) Coronella taeniata, medii dorſi taenia fuſca, abdomine et lateribus ex albo ſubfuſceſcentibus ſummis lateribus dilute fuſcis diſtinctis. *Laur. amph. p.* 86. *n.* 186.

ι) Coronella anguiformis faſciis circularibus fuſcis integris, ſubtus oblique concurrentibus. *Laur. amph. p.* 85. *n.* 182.

Habitat in Africa, *plumbeus, faſciis teſtaceis, corpore natricem ſimulans.*

Caput *media fronte inter oculos clypeo lucente, ex ſcutis majoribus polymorphis conſtante ſubovato, ad latera et occiput utrinque ſquamis imbricatis tectum;* roſtrum *acutum.*

	Scutis.	*Scutellis.*	
ocellatus.	—	—	C. rubellus ocellis coccineis, ſcuto capitis ex rufo flaveſcente. *Seb. muſ.* 2. *t.* 1. *f.* 3. 8. *Habitat in* Zeylon *et* Sina, *petholae affinis.*
Hitambocia.	—	—	C. flavus, faſciis duabus ſaturatioribus, capite rufo. *Laur. amph. p.* 85. *n.* 181. *Seb. muſ.* 1. *t.* 33. *f.* 6. *Habitat in* India, *ad petholam accedens.*
tigrinus.	—	—	C. totus maculatus, capitis ſcuto candidiſſimo. *Laur. amph. p.* 87. *n.* 187. Coronella tygrina.

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Amboina, *petholae multum ſimilis.*

	Scutis.	*Scutellis.*	
Catus.	—	—	C. albus, ſquamis quaternis nigris interſperſis in areolas confertis. *Laur. amph. p.* 88. *n.* 192. Coronella Catus. *Seb. muſ.* 2. *t.* 75. *f.* 1-5. *Habitat in* America, *muribus gliribusque cati inſtar inſidians, ad petholam accedens.*
cervinus.	—	—	C. albus, medio nigro-punctatus, utroque fine nigro-virgatus. *Laur. amph. p.* 88 *n.* 191. Coronella cervina. *Seb. muſ.* 2. *t.* 79. *f.* 3. *Habitat in* America, *petholae affinis.*
virginicus.	—	—	C. ſaturate fuſcus, faſciis luteis, fronte ſcutata. *Laur. amph. p.* 86. *n.* 183. Coronella virginica. *Seb. muſ.* 1. *t.* 75. *f.* 3. *Habitat in* Virginia, *petholae propinquus.*
ruber.	—	—	C. ſubtus albus, ſupra ruberrimus: maculis alterne cohaerentibus. *Seb. muſ.* 1. *t.* 52. *f.* 4. *Habitat in* America, *ad petholam referendus.*
auſtriacus.	—	—	C. ex cinereo caeruleo rufus, dorſi maculis alternis diſtinctis, fronte ſcutata. *Laur. amph. p.* 84. *n.* 178. *t.* 5. *f.* 1. Coronella auſtriaca. *Habitat circa* Viennam, *vulgaris, ad petholam accedens.*
teſſellatus.	—	—	C. ſupra nigro fuſcoque alternatim teſſellatus, ſubtus ater: maculis utrinque albis inaequalibus, capite elongato anterius ſcutato. *Laur. amph. p.* 87. *n.* 188. Coronella teſſellata. *Habitat in* Japidia, *petholae affinis.*
aeſtivus.	155	144. 300.	C. *D. Garden.* *Catesb. Car.* 2. *t.* 57.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Carolina, *Abaetullae similis, glaberrimus, totus caeruleus, subtus pallide virens.* Cauda $\frac{1}{4}$.

Scutis. Scutellis.

cahirinus. 230—82. 302. C. *Forsk. Fn. arab. p.* 14. *n.* 7.
Habitat ad Cahiram, *pollicis crassitie,* $4\frac{1}{2}$ *pedes longus, supra griseus, maculis dorsalibus fuscis ovalibus magnis, lateralibus quadrato-emarginatis parvis, subtus totus sericeo-albus, tyriae affinis.*
Caput *planiusculum, subcordatum;* vertex *squamis duabus pallidis oblongis* 12es *reliquis majoribus tectus.*

flavescens. 225—78. 303. C. *Scop. ann. hist. nat.* 2. *p.* 39.
Habitat in comitatu Tyrolensi, *tripedalis, squamis ellipticis tectus, fuscus, subtus flavescens.*

Molurus. 248—59. 307. C. *Mus. de Geer.*
Habitat in America *australi et* India, *boae simillimus, et scutis et squamis capitis majoribus, quales in colubris.*

Schokari. 180—114. 183—144. 309. C. *Forsk. Fn. arab. p.* 14. *n.* 10.
Habitat in Arabiae, *praesertim* Yemen *silvis montosis, sesquicubitalis, digiti crassitie, supra fusco-cinereus, vitta utrinque duplici longitudinali alba, et praeterea in majoribus vitta dorsi medii parva ex guttis albidis conflata; subtus albescens, versus gulam flavicans, fusco-punctatus;* caput *ovatum obtusum;* vertex *planatus squamis magnis;* cauda *corpore fere duplo brevior.*

Baetaen. ♂ — — — C. albo nigroque maculatus. *Forsk. Fn. arab. p.* 15. *n.* 11.
Habitat in Arabia, *pedem longus,* 2 *fere pollices crassus, morsu momento primo lethali, corpore intumescente.*

Hoelleik. ♂ — — — C. totus ruber. *Forsk. Fn. arab. p.* 15. *n.* 12.
Habitat in Arabia, *pedem longus, morsu tumorem ardentem excitans; halitu pruritum ciere fertur.*

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Hannaſch. — — — C. totus niger.
Habitat in Arabia, *cubitum longus, craſſitie digiti, tumorem morſu excitans.*

purpuraſcens. 189 — 122. 311. C. *Gron. muſ.* 2. *p.* 311. *n.* 17.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 19. *n.* 5.

Ahaetulla. 163 — 150. 313. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 115. *n.* 2. *et p.* 495. *n.* 12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
165 — 152. *Gron. muſ.* 2. *p.* 61. *n.* 24.
169 — 173. } *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.*
161 — 141. } 40. *n.* 58-60.
163 — 152. } *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 22. *n.* 23.
Coluber capite, collo dorſique anterioris parte caeruleis, cetero corpore exalbido, iridis coloribus ſuperbiente.
Laur. amph. p. 79. *n.* 161. Natrix Ahaetulla.
Catesb. Car. 2. *t.* 47. Anguis gracilis caeruleo-viridis.
Petiv. gazoph. t. 100. *f.* 5. Long green Borneo Snake.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1. Serpens ornatiſſima Amboinenſis Bonguatrora.
Seb. muſ. 2. *t.* 63. *f.* 3.
12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia *et* America, *ad* 3 *pedes et* 14 *pollices longus, flagelliformis, viridi-aureus, cute ipſa, aliquando inter ſquamas conſpicua, nigra.*
Caput *elongatum, anguſtum, faſcia nigra trans oculos;* cauda *tetraëdra.*

petalarius. 212 — 102. 314. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
212 — 91. } *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 42.
203 — 103. } *n.* 61-63.
203 — 78. } *Habitat in* America *auſtrali et* India, *a* 10¼ *pollicibus, ad pedem et* 11 *pollices-*2 *pedes* 7½ *pollices longus, fuſcus, faſciis albis, ſubtus pallidus.*

pictus. 172 — 142. 314. C. *Gron. zooph.* 2. *p.* 61. *n.* 23.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 24. *n.* 29.
Coluber dorſo caeruleo, lateribus linea atra in albidum deſinente pictus.
Roſtrum *acutum.*

315. C.

http://rcin.org.pl

Caracaras. 190 — 125. 315. C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 28. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 18. *n.* 4. Coluber coloribus vividis variegatus. *Seb. muſ.* 2. *p.* 69. *n.* 3. *t.* 68. *f.* 3. Serpens Caracaras ſingularis.

Scutis. Scutellis.

Haje. ♂ 207 — 109. 316. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46.* *Forſk. Fn. arab. p.* 18. *n.* 8.

206 — 60. *Haſſelq. it. p.* 317. *n.* 62. Coluber. *Habitat in* Aegypto *inferiore*, *maximus*, *ater*, *faſciis obliquis*, *et ſquamis dimidiato-albis*; *quum irritatus morſum intendit*, *collum erigit et prolongat*; *geſticulatores aegyptii evulſis telis innocuum reddunt.*

filiformis. 165 — 158. 323. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2. *Laur. amph. p.* 78. *n.* 159. Natrix filiformis. *β*) Natrix ſupra livida, linea fuſca utrinque pone oculos nata, mox in exiguas maculas obliquas rupta, tandem evanida. *Laur. amph. p.* 78. *β*. *Habitat in* America *auſtrali et* India, *niger*, *anguſtiſſimus*, *ſubtus albus.* Caput *corpore craſſius.*

pullatus. 217 — 108. 325. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

215 — 104. *Gron. muſ.* 2. *p.* 56. *n.* 12.

213 — 108. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 43. *n.* 64. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 18. *n.* 1. Coluber niger maculis albis, ſubtus albus maculis nigris. *Habitat in* Aſia, 1 *pedem et* 10 *pollices longus.* *Faſciae atrae*, *punctis albis. Tempora nivea maculis atris*; *roſtrum rotundato-obtuſum.*

Hippocrepis. 232 — 94. 326. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2. *Laur. amph. p.* 77. *n.* 155. Natrix hippocrepis. *Habitat in* America, *lividus*, *maculis fuſcis.* *Faſcia fuſca inter* oculos, *et arcuata* occipitis.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

Minervae. 238—90. 328. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in America *auſtrali et* India, *glaucus, vitta dorſali, tribusque capitis fuſcis.*

cinereus. 200—137. 337. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in America *auſtrali et* India, *cinereus.*
Abdomen *album angulatum;* caudae *ſquamae margine ferrugineae.*

viridiſſimus. 217—122. 339. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46.*
Habitat Surinami, *viridiſſimus, abdominis ſcutis medio dilatatis.*

mucoſus. 200—140. 340. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
215—121. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 44. *n.* 65.
Laur. amph. p. 77. *n.* 156. Natrix mucoſa.
Habitat in America *auſtrali et* India, *caeruleſcens, parum ultra pedem longus.*

domeſticus. 245—94. 341. C.
Habitat in Barbariae *domibus, hippocrepi ſimilis, ſed faſcia inter oculos bipartita vel macula gemina nigra dignoſcendus.*

Sebae. 272—70. 342. C. *Gron. muſ.* 2. *n.* 11.
Seb. muſ. 2. *t.* 199. *f.* 2.
Nebulatus.

Cenchoa. 220—124. 344. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 2. 3.
Habitat in America, *fuſcus, maculis pallidis, faſciis niveis.*
Caput *ſubgloboſum.*

myſterizans. 192—167. 359. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *et t.* 19. *f.* 2.
187—148. *Gron. muſ.* 2. *p.* 59. *n.* 19. *zooph. p.* 21. *n.* 202.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 20. *n.* 11. Coluber ſubcaeruleus lateribus lineatis.
Laur. amph. p. 79. *n.* 162. Natrix myſterizans.
β) Natrix flagelliformis. *Laur. amph. p.* 79. *n.* 163.
Seb. muſ. 2. *t.* 23. *f.* 2. Serpens murina.
γ) Natrix

http://rcin.org.pl

γ) Natrix colore magis virescente.
Catesb. Car. 2. t. 47. Anguis viridis.
Habitat in America, *flagelliformis.*
Caput *angulatum*; rostrum *productum tetraëdrum*; latera *vitta lineari pallida*; cauda *pentaëdra.*

Scutis. Scutellis.

caerulescens. 215—170. 385. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 20. f. 2.*
Laur. amph. p. 77. n. 157. Natrix caerulescens.
Habitat in America *australi et* India, *laevis, caerulescens, capite acuminato plumbeo.*

Argus. — — — C. *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Laur. amph. p. 78. n. 158. Natrix Argus.
Habitat in Africa, *supra laevissimus fuscus, squamarum discis dilutioribus subreticulatus, infra tessellatus.*
Occiput *bilobo-gibbum.*

126. ANGUIS. *Squamae* abdominales, et *Squamae* subcaudales.

striatus. 179—7. 186. A. *Gron. mus. 2. p. 53. n. 6.*
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. p. 25. n. 3.
Anguis lineis transversalibus cinctus.

Meleagris. 165—32. 197. A. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.**
Laur. amph. p. 68. n. 124.
Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.
β) Anguis fusco-punctatus. *Laur. amph. p. 68. β.*
γ) Anguis longicauda. *Laur. amph. p. 69. n. 130.*
Habitat in America *australi et* India, *lacertae bipedi affinis, glaucus, punctis nigris multiplici ordine longitudinali digestis.*

colubrinus. 180—18. 198. A. *Hasselq. it. p. 320. n. 65.*
Habitat in Aegypto, *ex pallido et fusco pulchre varius.*

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

miliaris. 170—32. 202. A. *Pall. it.* 2. *p.* 718.
Habitat verſus mare Caſpium, *digiti minimi craſſitie*, 14 *pollices longus*, *ſcytales forma*, *ater*, *ad latera ſquamis ſeu punctis creberrimis pallidis*, *in dorſo griſeis conſperſus.*
Caput *griſeum nigro conſperſum*; cauda 2 *pollices longa*, *corpore paulo tenuior*, *cylindrica*, *obtuſa*, *albo varia.*

Jaculus. 186—23. 209. A. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 48.
Haſſelq. it. 319. *n.* 64.
Habitat in Aegypto, *ſquamis abdominis paulo latioribus.*

maculatus. 200—12. 212. A. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Laur. amph. p. 72. *n.* 140.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
β) Anguis decuſſata, faſciis rubris nigro-punctatis. *Laur. amph. p.* 72. *n.* 141.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America, *β*) *in* Aſia, *ſupra flavus*, *vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.*

reticulatus. 177—37. 214. A. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7. *Laur. amph. p.* 69. *n.* 128.
Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America, *ſquamis fuſcis*, *diſco albis.*

Ceraſtes. 200—15. 215. A. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 28.
it. p. 320. *n.* 66.†
Habitat in Aegypto.

naſutus. 218—12. 230. A. *Weigel Schr. der berl. Naturf. Geſ.* 3. *p.* 190.
Longitudo *pedalis*; color *ex virescente niger*, *ſubtus*, *ad latera*, *capitis apice*, *caudae faſcia lata*, *et puncto ad apicem flavus.*
Roſtrum *prominens*; dentes *nulli*; oculi *ſuperni*, *non laterales*; truncus *ſeriebus* 20 *ſquamarum hexagonarum cinctus*, *nullo ſingulari majorum ordine ad abdomen*;

http://rcin.org.pl

men; cauda $\frac{3}{8}$ *pollicis longa, squamis minimis, apice obtuso rigido.*

Scutis. Scutellis.

lumbricalis. 230—7. 237. A. *Gronov. mus.* 2. *p.* 52. *n.* 3. *Laur. amph. p.* 73. *n.* 144.
Brown jam. 460. *t.* 44. *f.* 1. Amphisbaena subargentea.
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. *p.* 24. *n.* 1. Anguis unicolor splendens.
Habitat in America, *ex albido flavescens.*

laticauda. 200—50. 250. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 48.*
Habitat Surinami.
Cauda *compressa, acuta, pallida, fasciis fuscis.*

Scytale. 240—13. 253. A. *Amoen. acad.* 1. *p.* 296. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
227—14. *Gron. mus.* 2. *n.* 4.
219—13. 224—11. 228—11. 227—12. 223—13. 224—10. 226—12. 232—11. 227—13. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Ges.* 1. *p.* 46. *n.* 69-77.
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. *p.* 25. *n.* 2. Anguis ex albo nigroque varius.
Seb. mus. 2. *t.* 2. *f.* 1-4. *t.* 7. *f.* 4.
Laur. amph. p. 70. *n.* 133.
β) Anguis fasciata, alba, fasciis fuscis. *Laur. amph. p.* 70. *n.* 134.
γ) Anguis caerulea, fasciis alterne candidis et saturate caeruleis. *Laur. amph. p.* 71. *n.* 135.
Merian. surin. t. 69.
Seb. mus. 2. *t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America *australi et* India, *albidus, squamarum margine passim ferrugineo, fasciis fuscis.*

Eryx. 126—136. 262. A. *Gron. mus.* 2. *p.* 35. *n.* 9.
Boddaert nov. act. ac. Caes. 7. *p.* 25. *n.* 4. Anguis dorso trilineato.
D. Schene mss. 120-137. *misit.*
Habitat in America, Anglia, *supra cinereus, lineis tribus nigris, subtus caerulescens.*

270. A.

http://rcin.org.pl

Scutis. Scutellis.

fragilis. 135 — 135. 270. A. *Fn. ſuec.* 289. *Weigel Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 50. *n.* 78.
Laur. amph. p. 68. *n.* 125. *t.* 5. *f.* 2.
Aldr. ſerp. 215. Caecilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Caecilia Geſneri.
Raj. quadr. 289. Caecilia Typhlus.
Habitat in Europae *et* Sibiriae *cavis vallis, ruderatis, ericetis, ſilvis, ad vias, innocentiſſimus, fragilis, fragmentis per horas adhuc vivis.*

ventralis. 127 — 223. 350. A. *D. Garden.*
Catesb. Car. 2. *t.* 59. Caecilia maculata.
Habitat in Carolina, *ex cinereo virens elevato-ſtriatus, vitta laterali nigra.*
Abdomen *breve, quaſi ſutura cava annexum;* cauda *verticillata, corpore triplo longior.*

platuros. — — — A. cauda compreſſa obtuſa.
Habitat ad littus inſulae maris pacifici, Pine-isle. *Forſter.*
Corpus *ſesquipedale, ſupra nigrum, ſubtus album: ſquamis minutis ſuborbiculatis, non imbricatis;* caput *oblongum, edentulum, laeviuſculum;* dorſum *ſubcarinatum;* cauda $\frac{1}{9}$ *ex albo nigroque variegata.*

lineatus. — — — A. nigricans, ſupra albus, linea media per totum corpus excurvante. *Laur. amph. p.* 68. *n.* 126.

clivicus. — — — A. ex cinereo fuſcus, frontis ſcuto majori cordato. *Laur. amph. p.* 69. *n.* 129. *Geſn. ſerp.* 69.
Habitat Cliviae *frequens.*

annulatus. — — — A. albus, faſciis fuſcis rectis ſubtus concurrentibus, cauda attenuata, ſubtus duplici ſquamarum ſerie imbricata. *Laur. amph. p.* 69. *n.* 131.

ſcutatus. — — — A. tenuiſſimus, faſciis albis nigrisque undulatus, capitis ſcutis latis, cauda acutiuſcula. *Laur. amph. p.* 70. *n.* 132.
Scheuchz.

http://rcin.org.pl

Scheuchz. phyſ. ſacr. t. 737. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Abdomen *et* cauda *ſubtus ſcutis transverſis more boae; an hujus forſan generis?*

Scutis. Scutellis.

corallinus. — — — A. ruber, faſciis dilutioribus, ſquamarum apicibus nigris. *Laur. amph.* 71. *n.* 136. *Seb. muſ.* 2. *t.* 73. *f.* 2.
Habitat in Braſilia.

ater. — — — A. ater, faſciis albis, ſquamarum apice nigro. *Laur. amph. p.* 71. *n.* 137. *Seb. muſ.* 2. *t.* 73. *f.* 3.
Habitat in Zeylon.

rufus. — — — A. rufus lineis transverſis albis interruptis, ſubtus varius. *Laur. amph. p.* 71. *n.* 138.
Habitat Surinami.

hepaticus. — — — A. dorſi ſummi linea, laterumque undulata hepatica, intervallis hepaticis, maculis ſubrotundis albidis. *Laur. amph. p.* 72. *n.* 139.
Habitat Surinami.

teſſellatus. — — — A. croceus, faſciis multis taeniaque triplici, capite albo fuſco-maculato. *Laur. amph. p.* 72. *n.* 142. *Seb. muſ.* 2. *t.* 100. *f.* 2.
Habitat in Paraguaja.

albus. — — — A. totus albus, utrinque attenuatus. *Muſ. Ad. Fr. t.* 14. *f.* 2. *Laur. amph. p.* 73. *n.* 143.

127. AMPHISBAENA. *Annuli* trunci caudaeque.

fuligino-ſa. 200—30. 230. 209—25. A. *Amoen. acad.* 1. *p.* 295. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 20.
Gronov. muſ. 2. *p.* 1. 2. *p.* 52. *n.* 2.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 25. *n.* 1. Amphisbaena ex albo nigroque varia.
Laur. amph. p. 66. *n.* 119. Amphisbaena vulgaris.
Raj. quadr. 288.

Seb.

http://rcin.org.pl

Seb. muſ. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
Habitat in America, *alba, ex atro fuſco varia, capite immaculato.*

	Scutis.	*Scutellis.*	
varia.	—	— —	A. ex albo, nigro, ſpadiceo et griſeo varia. *Laur. amph. p.* 66. *n.* 120. *Seb. muſ.* 1. *t.* 88. *f.* 3. *Habitat in* America.
magnifica.	—	— —	A. ex purpureo, violaceo et flavo varia, capite flaveſcente, taenia ſupra oculos purpuraſcente. *Laur. amph. p.* 66. *n.* 121. *Seb. muſ.* 2. *t.* 100. *f.* 3. *Habitat in* America.
flava.	—	— —	A. ex albo et fuſco varia, capita flavo. *Laur. amph. p.* 67. *n.* 122. *Seb. muſ.* 2. *t.* 73. *f.* 4. *Habitat in* America.
alba.	223—16. 234—18.	239.	A. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2. *Laur. amph. p.* 66. *n.* 118. *Gron. zooph. n.* 79. *Boddaert nov. act. ac. Caeſ.* 7. *p.* 25. *n.* 2. Amphisbaena alba, antice rufeſcens. *Scheuchz. phyſ. ſacr.* 2. *t.* 652. *f.* 1. *Seb. muſ.* 2. *t.* 24. *f.* 1. *t.* 6. *f.* 4. *Habitat in* Americae *acervis formicarum.* Caput *in fronte annulatum, in anguſtum obtuſum roſtrum coactum.*

128. CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque. *Labium* ſuperius tentaculis 2.

tentaculata.	135—0	135.	C. *Amoen. ac.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15. *t.* 5. *f.* 2. *Laur. amph. p.* 65. *n.* 116. *Gron.*

Amphisbaenae *politiſſimae totae aequabiliter cylindricae attactu puſtulas prurientes ciere dicuntur;* caeciliis *nudis cauda nulla; anus ſub et juxta extremitatem corporis.*

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 2. *p.* 52. *n.* 1.
Boddaert nov. act. ac. Caeſ. 7. *p.* 26. *n.* 1. Caecilia caeruleo fuſca.
Seb. muſ. 2. *p.* 26. *t.* 25. *f.* 2. Serpens Caecilia ceylonica.
Piſ. braſ. 282. Ibicaram.
Habitat in America.

glutinoſa. 340 — 10. 350. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1. *Laur. amph. p.* 65. *n.* 117.
Habitat in America *auſtrali et* India, *fuſca, linea laterali albida.*

CLAS-

http://rcin.org.pl

CLASSIS IV.

PISCES.

Quis, niſi vidiſſet, Piſces habitare ſub unda
crederet?

AQUEI Elementi Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis*, arcu oſſeo (in plurimis) innexis, natant *Pinnis* radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis, Cerebro, Cerebello Medullaque ſpinali, Organo auditus una cum nervis auditoriis in cavo cranii ſito, Naribus et Olfactu, Lente cryſtallina ſphaerica, Membrana nictitante, Corde unilocculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Vaſis lymphaticis, ſucco gaſtrico, Inteſtinis caecoque; plerisque etiam Veſica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus externis, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave, nervorum Gangliis, vaſorum reſorbentium Valvulis.

AUDIUNT aquae ope.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT *compreſſum* (cathetoplateum) *vel depreſſum* (plagioplateum,) nudum, ſquamoſum, laeve, ſpinoſum vel muticum, collo nullo interjecto immediate thoracis vertebris inſidens.

Os labiis carnoſis aut oſſeis clauſile.

Dentes ſaepe in maxillis, palato, lingua, fauce.

Oculi 2 nudi, membrana *nictitante; lens* cryſtallina globoſa.

Nares pertuſae, binae geminatae, minus prominentes.

Cirrhi filiformes, molluſci, labiis ſaepius inſerti praetentantes.

Aperturae branchiarum per *branchias* in os hiantes.

Branchiae extus ſpirantes comprimendae, ſaepius quatuor, radiis liberis pectinatae. *)

TRUN-

*) *Radius oſſeus branchiarum deeſt in branchiopegis.*

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans evolansque*, *Trigla volitans*, *Gaſteroſteus volitans*.

http://rcin.org.pl

TRUNCUS teres, compreſſus, depreſſus; ſquamoſus vel nudus (*alepidotus*) mucoſus; oblongus, poſtice anguſtatus in caudam; *ſquamae* plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis oſſeae, ut piſcis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis utrinque, diſtincta a *linea interſtitiali*, ſaepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*, in quibusdam caudam utrinque carinatam conſtituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea, Genitura Ovisve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicae et Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci pone anum, ſolida, muſculoſa.

PINNAE membranaceae, explicandae *radiis* cartilagineis, qui

Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes *) *acanthopterygiis.*

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi, *malacopterygiis.*

Branchioſtegae ſub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana, haec *Artedio* primaria.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, impar; ſaepe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis poſitae, pares.

Ventrales corpori ſubtus annexae, inter caput et anum, pares.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* ſ. lunata, *cuneata.*

PISCES aquae ope, aetheris ſonum *non*, *audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *reſpirant* latere extrorſum aquam, *movent* ſe pinnis explicatis, dum *caudali* propelluntur, *dorſali analique* tanquam gubernaculo reguntur, *pectoralibus* tanquam alis attolluntur, *ventralibus* tanquam pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *defenduntur* ſpinis tanquam murice; *victitant* muco, inſectis, vermibus, cadaveribus, piſciculis, plantis.

Hiſtoria horum ex ſtructura, alimento, ſolo, moribus, migrationibus et uſu in piſcatura, culina, oeconomia, mechanica, medicina.

*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*
Veſica aërea *attollit piſces, pertuſa facit, ut in fundo repant, et hac deſtituti ſemper in fundo degant.*
Aetas *a circulis concentricis vertebrarum numeranda in nonnullis ſemiſecularis.*
Spinae *a radiis geminis coadunatis ortae, nec ut muticae radiis dichotomis.*

http://rcin.org.pl

LOCUS omnium aquaticus est; sed alii inprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis *) et pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Dissciminantur ab anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati (*Act. angl.* 42. *n.* 463. *p.* 57.) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Plur. Rever. Schefferi.*

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret. Aurata*, *Julis*, *Sphyraena*, *Muraena*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo.*

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbaeus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760, *Blochius* 1781-1787, *Broussonet* 1782. Theoretici *Artedi*, *Camper*, *Monro*; *Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist* radios pinnarum observarunt; at *Valentynus* et *Camperus* defectum artis exposuerunt; *Catesbaeus*, *Broussonet*, *Meidinger* quosdam depinxerunt, plures *Blochius*; *Garden* P. Carolinae descriptos misit, *Houttuyn* japonicos exposuit.
Synonyma ab *Artedio* et *Blochio* petenda, heic igitur sepositа.

DESCRIPTIONES sistant praecipue *corpus* compressum vel depressum, squamosum vel alepidotum, acanthopterygium vel malacopterygium, *cirrhos*, *lineam lateralem*, *pinnas* branchiales, dorsalem, pectorales, ventrales, analem, caudalem cum *radiis* spinosis vel muticis, integram vel divisam, sed praeprimis *dentes* et oris instrumenta, ut generum characteres perficiantur.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Artedi* spinosus *Acanthopterygios*, et inermes *malacopterygios* secundum membranam *branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Quum

*) *In plurimis ova a femina exclusa per marem genitura sua superfusa foecundantur.* Renard *Ludv. Poissons ecrevisses. Amstel.* 1754. *fol. color. fig. sitis.*

http://rcin.org.pl

Quum tamen pulmonibus carere amphibia nantia, quemadmodum immortali LINNAEO appellare placuit, curatius noſtri aevi examen docuerit, haec iterum, *Artedio* praeeunte, piſcibus jungere potius duxi.

PISCES
- branchiis oſſeis
  - oſſiculatis
    - pinnis ventralibus nullis, APODES.
    - — — ante pinnas pectorales: JUGULARES.
    - — — ſub pinnis pectoralibus: THORACICI.
    - — — pone pinnas pectorales: ABDOMINALES.
  - oſſibus deſtitutis BRANCHIOSTEGI.
- — cartilagineis: CHONDROPTERYGII.

http://rcin.org.pl

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143. MURAENA. Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.* 1132.
144. GYMNOTUS. Dorsum *apterygium.* . . . . . 1137.
145. TRICHIURUS. Cauda *aptera.* . . . . . 1141.
146. ANARHICHAS. Dentes *rotundati.* . . . . . 1142.
147. AMMODYTES. Caput *corpore angustius.* . . . . . 1144.
148. OPHIDIUM. Corpus *ensiforme.* . . . . . 1146.
149. STROMATEUS. Corpus *ovatum*, *squamosum*, *pectore simplici.* 1148.
150. XIPHIAS. Rostrum *ensiferum.* . . . . . 1149.
STERNOPTYX. Corpus *ovatum nudum*, *pectore plicato.* . 1150.
LEPTOCEPHALUS. Pinnae *pectorales nullae.* . . . . . .

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS. Aperturae *branchiarum ad nuchan.* 1151.
152. URANOSCOPUS. Os *simum.* . . . . . 1156.
153. TRACHINUS. Anus *prope pectus.* . . . . . 1157.
154. GADUS. *Pinnae* pectorales *elongatae in acumen.* . 1159.
155. BLENNIUS. *Pinnae* ventrales *didactylae muticae.* 1175.
KURTUS. Dorsum *elevatum.* . . . . . 1184.

III. THORACICI.

156. CEPOLA. Os *simum.* Corpus *ensiforme.* 1186
157. ECHENEIS. Capitis *dorsum planum transversim sulcatum.*
158. CORYPHAENA. Caput *antice truncato-obtusum.* 1189
159. GOBIUS. *Pinnae* ventrales *coadunatae in pinnam ovatam.* 96.
160. COTTUS. Caput *corpore latius.* . . . . 1207.
161. SCORPHAENA. Caput *scirrhis adspersum.* . . . 1214.
162. ZEUS. Labium *superius membrana transversa fornicatum.* 1220
163. PLEURONECTES. Oculi *ambo in altero capitis latere.* 1226.
164. CHAETODON. Dentes *setacei*, *confertissimi*, *flexiles.* 1240
165. SPARUS. Dentes *validi*, *incisores vel molares.* 1270.
SCARUS. Dentes *nulli:* Maxilla *margine denticulata.* 1280.
166. LABRUS. *Pinna* dorsalis *ramento post spinas notata.* 1283.
167. SCIAENA. *Pinna* dorsalis *in fossula recondenda.* . 1296.
168. PERCA. Opercula *branchiarum serrata.* . . . 1306.
169. GASTEROSTEUS. Cauda *lateribus carinata*; spinae *dorsales distinctae.* . . . . . 1323.
170. SCOMBER. Cauda *lateribus carinata*; pinnulae *spuriae plures.* . . . . . 1328.

CEN-

http://rcin.org.pl

CENTROGASTER. Cauda *lateribus carinata*: *Pinnae* ventrales *membrana connexae*: *radiis* 4 *prioribus ſpinoſis*, *reliquis* 6 *muticis*. . . 1337

171. MULLUS. Squamae, *etiam capitis laxae*. . . . 1338.

172. TRIGLA. Digiti *diſtincti*, *juxta pinnas pectorales*. 1341.

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS. Corpus *vix ad caudam anguſtatum*. . . 1348.

174. AMIA. Caput *nudum*, *oſſeum*, *ſcabrum*. . . . 1352.

175. SILURUS. Radius 1 *pinnae dorſalis pectoraliumque dentatus*. 1353.

176. TEUTHIS. Caput *antice truncatum*. . . . . 1362.

177. LORICARIA. Corpus *cataphractum*. . . . . 1363.

178. SALMO. *Pinna* dorſalis *poſtica adipoſa*. . . . . 1364.

179. FISTULARIA. Roſtrum *cylindricum operculo clauſile*. . 1387.

180. ESOX. Mandibula *inferior*, *longior*, *punctata*. 1389.

181. ELOPS. Membrana *branchioſtega duplex*: *exterior minor*. 1394.

182. ARGENTINA. Anus *caudae vicinus*. . . . . .

183. ATHERINA. Faſcia *lateralis longitudinalis argentea*. . . 1396.

184. MUGIL. Mandibula *inferior intus carinata*. . . 1397

186. EXOCOETUS. *Pinnae* pectorales *longitudine corporis*. 1399

181. POLYNEMUS. Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales*. . 1400

182. CLUPEA. Abdomen *carinatum*, *ſerratum*. . . . 1402.

183. CYPRINUS. *Membrana* branchioſtega *triradiata*. . 1409.

V. BRANCHIOSTEGI.

185. MORMYRUS. Dentes *emarginati*: Squamae *imbricatae*. . . 1440

136. OSTRACION. *Pinnae* ventrales 0: Corpus *lorica oſſea*. . . 1441

137. TETRODON. *Pinnae* ventrales 0: Abdomen *muricatum*. . 1444.

138. DIODON. *Pinnae* ventrales 0: Corpus *aculeatum*. . . 1448.

141. SYNGNATHUS. *Pinnae* ventrales 0: Corpus *articulatum*. . . 1458.

142. PEGASUS. *Pinnae* ventrales 2: Roſtrum *ciliato-dentatum*. . 1488.

140. CENTRISCUS. *Pinnae* ventrales *unitae*, Corpus *ſpina loricatum*. . 1460

135. BALISTES. *Pinna* ventralis *ſolitaria*, *carinae inſtar poſita*. . 1462.

139. CYCLOPTERUS. *Pinnae* ventrales 2, *in orbiculum digeſtae*. . . 1473.

133. LOPHIUS. *Pinnae* ventrales 2. Os *denticulatum*. . . . 1479.

VI. CHONDROPTERYGII.

134. ACIPENSER. Pinnae *ventrales* 2: Os *adentulum*. . . 1482.

132. CHIMAERA. Spiracula 1 *quadrifida*. . . . . 1488.

131. SQUALUS. Spiracula 5 *lateralia*. 1489

130. RAIA. Spiracula 5 *ſubtus*. . . . . 1505.

129. PETROMYZON. Spiracula 7 *lateralia*. . . . 1518.

http://rcin.org.pl

I. APODES.

Branchia ossiculata.
Pinnae ventrales nullae.

143. MURAENA. *Caput* laeve. *Nares* tubulosae.
Membrana branchiostega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinna caudae coadunata dorsali analique.
Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis, corpore variegato.
Arted. gen. 55. *syn.* 41. *Gron. mus.* 1. *n.* 16. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muraena pinnis pectoralibus carens.
Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 31. *t.* 152. Muraena pinnis adiposis.
Seb. mus. 2. *t.* 69. *f.* 4. 5.
β) *Catesb. Car.* 2. *t.* 20. 21. Muraena maculata nigra et viridis.
Habitat in Europae *et* Americae *Oceano calidiore, morsu infesta, voraciſſima.*
Coenarum Helena, Romae in piscinis: natat ad magistrum delicata Muraena, Martial. Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis muraenarum, ut in visceribus suis aliquid de servorum suorum corpore gustaret. Plin. XI. 23.

8. M.

http://rcin.org.pl

colubrina. 8. M. pinnis pectoralibus nullis, corpore fasciis annulatis alternatim flavis nigrisque vario. *Boddaert apud Pallas n. nord. Beytr.* 2. *p.* 56. *t.* 2. *f.* 3.

β) Muraena maculis iridum nigrarum fuscis.

Habitat in Amboina, *angui scytalae et colubro lemniscato extrinsecus simili, squamis subtilissimis tecta.*

Rostrum *acuminatum*; oculi *minutissimi*; pinna *dorsalis radiis brevissimis numerosis.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, cauda tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Muraena teres gracilis maculosa cauda tereti cuspidata apterygia.

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 35. *t.* 154. Muraena maculata, cauda aptera.

Habitat in Oceano Europaeo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Muraena exacte teres, cauda acuta apterygia. D. -- P. 16. V. -- A. -- C. --

Habitat in Oceano Europae *australis.*

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. --

Art. spec. 66. *gen.* 24. *syn.* 39. *Fn. suec.* 301. Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore.

Gronov. mus. 1. *p.* 16. *n.* 45. *zooph. p.* 40. *n.* 66. Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore, aperturis branchialibus, pinnis pectoralibus utrinque.

Brit. zool. 3. *p.* 142. *n.* 12. Eel.

Bloch Fische Deutschl. 3. *p.* 4. *t.* 73.

http://rcin.org.pl

Habitat in Gange Indiae, *in* Jamaicae *et* Europae *omnis ad* Groenlandiam *et* Islandiam (*utriusque hujus incolis detestata*) *aquis dulcibus, rarior in* Danubio *et* Volga, *maxima in lacu* Cornachio Ferrarienſi, *ad 6 pedes longa, ad 20 libras pondere aequans, forma externa, motu reptatorio, corpore lubrico, hybernatione ad ſerpentes accedens,* 15tum *annum aliquando aſſecuta, interdiu in coeno latens, foramine pro exitu duplici, noctu victum, interdum in littore, quaerens, inſectis, vermibus, cadaveribus, piſcibus minoribus, piſciumque ovis victitans, lucio, grallis pluribus, lutrae gratiſſima praeda, vitae tenaciſſima, ut tamen calorem conſueto paulo majorem aut minorem aegerrime ferat; ſub canicula vivipara,* (*at. Stockh.* 1750. *p.* 194.) *ut tamen in quatuor feminis diſſectis ova deprehenderet O. Fr. Müller. Caro delicata, concoctu difficilis; cutis tenaciſſima, pellucida, Tataris feneſtrarum loco inſerviens, in lora diſſecta funiculi loco aliis.*

Corpus *in aquis ſolo lutoſo nigrum, ſubtus flavicans; in aquis ſolo arenoſo viride vel fuſceſcens ſubtus argenteum; interdum lineis fuſcis varium, muco obductum;* caput *exile, anterius acuminatum,* rictus *anguſtus;* mandibulae *pluribus foraminibus perviae, et, quemadmodum palatum, pluribus dentium minutorum ſericibus armatae;* oculi *exigui;* pupilla *nigra;* iride *aurea; apertura* branchiarum *lunata; membrana* branchioſtega *radiis* 10; truncus *pauliſper compreſſus;* linea lateralis *recta albo-punctata;* cutis *ſquamis oblongis mollibus tecta;* pinnae pectorales *parvae, rotundae, dilutiores;* dorſalis *cum* caudali *connata margine rubeſcens, et, prouti* analis, *margine alba, longa et anguſta.*

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba, margine nigro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 58.*
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena roſtro acuto, lituris albis vario, margine pinnae dorſalis nigro.
β) Muraena tota cinerea. *Forſk. Fn. arab. p.* 22. *n.* 2.
Habitat in mari mediterraneo.
Caput *antrorſum attenuatum;* tentacula 2 *brevia labii ſuperioris.* Caput *β) de veneno ſuſpectum.*

6. M.

http://rcin.org.pl

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena ſupremo margine pinnae dorſalis nigro. Br. 10. D. A. C. 306. P. 19.
Bloch ausl. Fiſch 2. *p.* 37. *t.* 155. Muraena pinna ani, caudae dorſique coadunata, linea laterali alba.
Habitat in oceano europaeo.

guttata. 9. M. glauca: guttis nigris, macula majori utrinque prope caput. *Forſk. Fn. arab. p.* 22. *n.* 1. Br. 6. D. $\frac{1}{43}$. P. 9? V. 0. A. 36. C. 10.
Habitat in Arabia.
Callus elatus inter oculos: iride *aurea;* labium *ſuperius brevius;* pinna *dorſi et ani cum baſi pinnae caudalis connexa.*

Echidna. 10. M. pinnis pectoralibus nullis, capite depreſſo, corpore fuſco nigroque vario, ſtatim pone caput turgidiſſimo. *Ellis it. Cook et Clerk.* 1. *p.* 53.
Habitat in inſula Palmerſton, *an propria ſpecies?*
Piſcis intuitu horridus, ſerpentem referens, 4-5 *pedes longus,* 10-12 *pollices craſſus;* caput *parvum;* labium *lubricum;* os *horizontale cirris* 2 *prope nares poſitis;* oculi *minuti, vividiſſimi;* rictus *amplus dentibus plurimis armatus.* Caro *ſapidiſſima; an ſecundum* Forſteri *ſententiam proprium genus?*

caeca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in mari mediterraneo.
Corpus *anguillae absque omni pinna;* caput *in medio* 7, *anterius* 8, *ad occiput* 7 *punctis perforatum;* mandibulae *acuminatae: dentibus acerosis; ſub roſtro* nares *tubuloſae; ſub collo aperturae* branchiarum; anus *propior capiti quam caudae.* E. Brander.
An *diſtinctum genus?*

http://rcin.org.pl

Siren. 8. M. pinnis pectoralibus tetradactylis, membranae branchioſtegae oſſiculis tribus pinnatifidis. *Camper Schrift. der berl. Naturf.* 7. *p.* 480. *ſq.*
Syſt. nat. XII. 2. *add. et diff.* Siren. *Upſ.* 1766. *c. fig.* Siren lacertina.
Ellis act. angl. vol. 56. *p.* 189. c. icon.
Habitat in Carolinae *paludoſis, ſerpentibus victitans, quos validis firmisque dentibus arripit et tenet, interdum ſeſquipedalis, cordis ventriculo unico, inteſtinis longiſſimis ampliſſimis, coſtata, cauda oſſiculata.*

144. GYMNOTUS.

Caput operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Oculi cute communi tecti.
Membrana branchioſtega radiis quinque.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, unicolor, dorſo apterygio, pinna ani longitudine caudae attenuatae, maxilla ſuperiore longiore.
Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla ſuperiore longiore, cauda elongata ſubulata.
Amoen. acad. I. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 76. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 43. Gymnotus. Br. 5. D. 0. P. 10. V. 0. A. 230. C. 0.
Seb. muſ. 3. *t.* 32. *f.* I. *p.* 4. Gymnotus fuſcus maxilla inferi-

http://rcin.org.pl

inferiore breviore, dorso ad caudam sulcato.
Marcgr. braſ. p. 170. *Piſo ind. p.* 72. Carapo 1.
Bloch ausl. Fiſche 2. *p.* 59. *t.* 157. *f.* 2. Langſchwanz.
Habitat in Americae, *praeſertim* Braſiliae *aquis dulcibus*, 1-2 *pedes longus.*
Abdomen *carnoſo-carinatum*; ani *pinna in caudae apicem non excurrens, ſed ante caudae pinnam deſinens*; caudae *apex absque pinna in filum terminatus*; color *fuſcus, dorſo nigricante, fuſco-maculato*; caro *ſapida.*

faſciatus. 6. G. nudus faſciatus, dorſo apterygio, pinna ani longitudine caudae attenuatae, maxilla inferiore longiore. Br. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 193. C. 0.
Pall. ſpic. zool. 7. *p.* 35.
Seb. muſ. 3. *t.* 32. *f.* 1. 2. Gymnotus lineis transverſalibus varius, maxilla inferiore longiore, cauda curta ſubulata.
Marcgr. braſ. p. 120. *Piſo ind. p.* 72. Carapo 2.
Bloch ausl. Fiſche 2. *p.* 61. *t.* 107. *f.* 1. Kurzſchwanz.
Habitat in Braſiliae *aquis, praecedenti affinis, conſtanter flaveſcens, fuſco-, aut rufo-, aut albo-undulatus, ſquamis tenerioribus.*
Caput *exiguum*; dentes *multi minuti*; pinnae *punctatae*; cauda *brevis.*

albus. 7. G. albus, dorſo convexo apterygio, maxilla inferiore longiore, labio ſuperiore utrinque ante ſinum lobulo notato. Br. -- D. 0. P. 13. V. 0. A. 180. C. 0.
Pall. ſpic. zool. 7. *p.* 36.
Seb. muſ. 3. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat Surinami, *faſciato ſimilis, ſed magis obeſus, dorſo antrorſum profundius canaliculato.*
Labium *ſuperius utrinque ante angulos oris emarginatum.*

2. G.

http://rcin.org.pl

electricus. 2. G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima, anali annexa.
Gron. zooph. 169. *t.* 8. *f.* 1. Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
Act. helv. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-3.
Uitgez. Verhand. 3. *p.* 468. *t.* 26. *f.* 8.
Act. Haarlem. 2. *p.* 372. Siddervis.
Musschenbr. introd. 1. *p.* 290. Gymnotus.
Hunter act. angl. 65. 2. *t.* 9. Electrical Eel.
Bajon apud Roz. *journ. de phys.* Jan. 1774.
Schilling act. acad. Berol. ad an. 1770. *p.* 68.
Seb. mus. 3. *p.* 108. *t.* 34. *f.* 6. Gymnotus nigricans, cauda curta obtusa.
Gumill. orenog. 3. *p.* 136. Torpille.
Bloch ausl. Fisch 2. *p.* 43. *t.* 156.
Bryant et Flagg act. societ. americ. 2. *p.* 166. 170.
Habitat in Surinami, Cayennae, *aliisque* Americae, Guineae *et* Africae, *fluviis, praesertim claris, eorumque ostiis, primo jam* 1677. *a* Dr. Richer *primo detectus, vivere electrica dotata, magnetis ope turbanda et tollenda, natantibus metuenda, facile submergendis; tangenti enim piscem crepitant membra dolore, qualis a cubiti contusione aut electrico ictu, lugdunensis lagenae ope auctо, ut saepe prosternatur, potissimum a pisce majore, et cujus vis non ab iterato tactu et percussione nuper fuit debilitata: Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet manubrio metallico, maxime aurco, etiam in scapha constituto, digito aquae immisso per* 15 *pedes sentitur tremor, non vero tactu cerae sigillatoriae. Caro sapida.*
Caput *punctis perforatis adspersum;* corpus *nigrum, muco ex capillaribus osculis exsudante obductum;* dentes *multi acerosi;* lingua *lata palatumque verrucis obsessa.*

3. G.

http://rcin.org.pl

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo.
Pall. spicil. zool. 7. p. 35. t. 6. f. 1. Br. 1. D. 0. P. 16. V. 0. A. 147. C. 20.
Habitat Surinami, *ultra pedem longus, caraponis statura et magnitudine, cultratus, capite, quousque squamis nudum, canescens, cauda albus, squamis rotundatis, in dorso minimis vestitus.*
Caput *longius hians, quam congeneribus, obtusissimum, carnosum, poris minutis sparsum;* labium *superius crassissimum, mandibulam inferiorem includens, haec praealta utrinque crista versus apicem declivi superiorem subintrans;* lingua *nulla;* palatum *papillis consitum;* branchiarum *operculo undique adnata, apertura lunata, ante pinnarum pectoralium basin carnosum;* pinnae *hae atrae prominulae: primo radio basi* osticulo *duplicato;* anus *in angulo inter membranas branchiostegas amplior, et pone hunc porus genitalis;* pinna *ani a gula incipiens;* dorsum *anterius convexum; pone medium cirrho fusco carneo-membranaceo mollissimo supra convexo subtus obiter canaliculato munitum, pone hunc squamis nudum, secundum longitudinem depresso biangulatum, versus caudam sensim in sulcum cirrhi longitudine contractum;* cauda *compresso-plana: pinna ovata;* fascia *nivea a mandibulae inferioris apice ad medium dorsum.*

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna ani cauda breviore. D. 0. P. 19. V. 0. A. 296. C. 0.
Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f. 5. Gymnotus varius rostro productiore.
Gron. zooph. 167. mus. 73. Gymnotus maxillis elongatis tubulosis subconnatis, corpore maculoso, cauda subacuta.
Habitat in America.

notopterus. 8. G. argenteo-inauratus, dorso pinnato pinnisque cinerascentibus. *Pall. spicil. zool. 7. p. 40. t. 6. f. 2.* Br. 6. D. 7. P. 13. V. 0. A. 116. C. -
Renard poiss. 1. fol. 16. n. 90. Pengay 1. Kapirat.
Bontius ind. c. 25. p. 78. Tinca marina 1. Hippuris mira quaedam species.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Amboina, *ultra* 8 *pollices longus, cathetoplateus, ex lanceolato enſiformis, dorſobeſus convexiuſculus, ſquamis integris minutis veſtitus.*

Caput *breve obtuſum; ſupra* oculos *magnos porus exilis*; mandibula *ſuperior margine denticulis aequalibus diſtantibus, inferior margine majoribus et magis adhuc diſtantibus, interius ſerie minutiſſimorum ciliata*; palati *etiam margo dentium minorum ſerie armatus*; branchiarum *opercula ſquamoſa, margine membranacea; membrana exilis*; anus *prope gulam*; ani *pinna anterius carnoſior et magis anguſta.*

Acus. 9. G. nudus, dorſo, ventre caudaque apterygiis, pinna anali ante apicem caudae terminata radiis LX. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 13. *n.* 24. Br. 5. D. 0. P. 16. V. 0. A. 60. C. 0.

Habitat in mari mediterraneo, *compreſſus elongatus attenuatus acutus albidus maculis rubeſcentibus fuſcisque virgatis nebuloſus, ſubtus caeruleſcens, tentaculis nullis.*

aſiaticus. 6. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. Br. 5.

Habitat in Aſia, *obſcurus: faſciis fuſcis, plus quam ſpithamaeus, craſſiuſculus, tectus, etiam capite, ſquamis laevibus rotundatis diſtinctis; an hujus generis?*

Caput *depreſſum laeviuſculum, punctis* 5 *excavatis, et in fronte foraminula; ante nares* tentacula 2 *truncata*; lingua *laevis*; dentes *in mandibulis aceroſi; inſuper intra ſuperiorem ordo dentium; inferior punctis aliquot excavatis*; branchiarum *opercula ad latus late hiantia*; truncus *ſubcylindricus, poſterius compreſſus*; dorſi *pinna mox poſt nuchum incipiens, et ad caudam usque extenſa cum poſteriori corporis parte albo-punctata*; linea *lateralis elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.*

145. TRI-

http://rcin.org.pl

145. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus.
Dentes enſiformes apice ſemiſagittati: primores majores.
Membrana branchioſtega radiis ſeptem.
Corpus compreſſo-enſiformе.
Cauda ſubulata aptera.

lepturus. 1. Tr. mandibula inferiore longiore.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 429. *n.* 1.
Trichiurus.
Art. ſpec. 111. Lepturus. Br. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26.
f. 2. Lepturus. Br. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 47. Gymnogaſter. Br. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Brown jam. 444. *t.* 45. *f.* 4.
Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinni. Br. 7. D. -- P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Seb. muſ. 3. *t.* 33. *f.* 1. *et Klein miſſ. piſc.* 4. *p.* 52. *n.* 1. 3. *t.* 12. *f.* 7. Enchelyopus.
Will. ichthyol. t. G. 7. *f.* 7.
Mucu Braſilienſibus.
Marcg. braſ. p. 161. Mucu.
Bloch ausl. Fiſch 2. *p.* 65. *t.* 158. Spitzſchwanz. Br. 7. D. 117. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Americae *meridionalis aquis dulcibus*, 3½ *pedes longus*, *rapaciſſimus*, *velociſſime natans*, *exſiliens ex aquis ſaepe in cymbam*, *totus quaſi argento obductus*, *nudus*.
Caput *anguſtum*, *compreſſum*, *longum*; rictus *amplus*; dentes *mobiles*, *alii longi*, *uncinati*, *alii breves acuti*; lingua *laevis longa*, *triangularis*; palatum *laeve*; faux *oſſiculis duobus oblongis aſpera*; oculi *vertici propinqui*, *magni*: pupilla *nigra*, iride *aurea*, *intus albo-marginata*; *apertura* branchiarum *ampla*, *operculum ex unica lamina conſtans*, *membrana marginatum*; linea *lateralis recta*, *flava*, *a branchiarum operculo ad caudae apicem producta*; anus

http://rcin.org.pl

anus *anguſtus, capiti propior, quam caudae:* Pinnae *pectorales minutae; dorſalis unica, a nucha ad caudae fere apicem producta; loco* pinnae *analis pone anum aculei exiles diſtantes ad* 110.

indicus. 2. Tr. mandibulis aequalibus.
Will. ichth. app. t. 3. *f.* 3.
Anguilla indica.
Raj. piſc. p. 171.
Nieuh. it. ind. 2. *p.* 270.
Habitat in oceano *indico, electricus, fuſcus, maculatus, dentibus omnibus exiliſſimis, cauda minus acuta.*

146. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum.
Dentes primores ſupra infraque conici, divergentes, ſex pluresve.
molares inferiores palatique rotundati.
Membrana branchioſtega radiis ſex.
Corpus teretiuſculum.
Pinna caudae diſtincta.

Lupus. 1. A. ex cinereo niger, lateribus, pinnis anali caudalique et abdomine albidis.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 430. *n.* 1. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38. *Andre act. angl.* 74. *p.* 274. *t.* 11. *Gron. muſ.* 1. *p.* 16. *n.* 44. *zooph. p.* 131. *n.* 400. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
Müller prodr. zool. dan. p. 40. *n.* 332. Anarhichas lupus non maculatus.
O. *Fabric. Fn. groenl. p.* 138. *n.* 7. Anarhichas lupus major dentibus ſolidis obtuſioribus.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 18. *t.* 74. Anarhichas dentibus oſſeis. D. 74. P. 20. V. 0. A. 46. C. 16.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 16. §. 8. Latargus.

Schonev. ichth. p. 45. *Willughb. piſc. p.* 130. *t.* H. 3. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 40. Lupus marinus.

Brit. zool. 3. *p.* 157. *t.* 24. Ravenous.

Olear. muſ. 53. *t.* 27. *f.* 2. Seewolf.

Habitat in oceano *ſeptentrionali, ad* 15 *pedes longus, ut plurimum in profundo latens, vere tamen ad littora conſpicuus, et Majo Junioque ova ſua plantis marinis affricans, tarde ingrediens, et potius anguillae inſtar ſerpens, rapaciſſimus, et mordaciſſimus, piſcibus, potiſſimum autem cancris teſtaceisque victitans, quae facile comminuit; a cycloptero lumpo non raro trucidatus. Caro Norwegis piſcatoribus et Groenlandis edulis, cutis poſterioribus perae loco inſervit; dentes molares in lapidem converſi bufonitae.* Merret.

Corpus *productum, lubricum, compreſſum;* cutis *craſſa, tenax, ſquamis minutis profunde immerſis veſtita;* caput *robuſtum, anterius declive;* rictus *amplus;* os *mammalium ori multum ſimile;* labia *robuſta membranacea;* mandibula *utraque ex binis oſſibus cartilagine connexis conflata; ſuperioris os utrumque ordinibus dentium oſſeorum* 5, *inferioris* 3 *munitum;* lingua *brevis, obtuſa, laevis;* oculi *oblongi: pupillis nigris, iride argentea;* anus *amplus, capiti propior, quam caudae.*

minor. 2. A. ex cinereo niger minor, dentibus cartilagineis acutioribus. *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 139. *n.* 936. D. 70. P. 20. V. 0. A. 44. C. 21.

Müll. prodr. zool. dan. Anarhichas minor.

Olaff. Isl. p. 592. *t.* 42.

Habitat prope Groenlandiam.

Oculi *magni verſus verticem capitis, canino ſimilis;* rictus *amplus;* dentes *in utraque maxilla utrinque* 3 *acuti, validi, inaequales, et in eorum interſtitio anteriori* 2 *adhuc*

http://rcin.org.pl

minores; pinna *dorſalis a collo, analis ab ano incipiens, utraque ante caudam deſinens;* pinnae *pectorales latae radiis diviſis.*

ſtrigoſus. 3. A. ſtrigis irregularibus fere transverſis fuſcis. *Brit. zool.* 3. *n.* 65. *p.* 119. D.-- P.18. V.0. A.-- C.13.
Habitat in mari britannico, *an vere diverſa a lupo ſpecies?*

pantherinus. 4. A. maculis per totum corpus rotundis fuſcis. *Zouiew act. Petrop.* 1781.1.*p.*271. *t.* 6. Br.7. D.67. P.20. V.0. A.44. C.20.
Habitat in oceano *ſeptentrionali et* mari glaciali, *ultra* 3 *pedes longus, ventricoſus, lubricus, flaveſcens, ſquamarum loco punctis concoloribus conſperſus.*
Caput *ſubgloboſum;* labia *duplicata;* rictus *amplus;* palato *inſerti dentes* 7; *oculi majuſculi, diſſiti;* branchiarum *apertura lunata, coarctata, opercula ex laminis duabus conflata;* dorſum *primo elevatum, poſterius declive,* pinna, 4 *pollicum a nucha diſtantia incipiens, in* caudae *apice terminata;* pinnae *pectorales, uti lupo, ampliſſimae, rotundatae;* anus *pone medium corporis;* cauda *lanceolata.*

147. AMMODYTES.

Caput compreſſum, corpore anguſtius: *Labium* ſuperius duplicatum: *Mandibula* inferior anguſta acuminata: *Dentes* aceroſi.

Membrana branchioſtega radiis ſeptem.

Corpus teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis: *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 35. Br.7. D.54. P.12. V.0. A.28. C.15.
Gron. zooph. p. 133. *n.* 104. *muſ.* 1. *p.* 13. *n.* 35. Br.7. D.57. P.9. V.0. A.26. C.16.
Fn. ſuec. 302. Br.7. D.54. P.13. V.0. A.28. C.15.

Li-

http://rcin.org.pl

It. ſcan. 141. Br.5. D.50. P.12. V.0. A.26. C.15.
It. oel. 87. Br.7. D.60. P.15. V.0. A.32. C.14.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Br.7. D.60. P.14. V.0. A.30. C.16.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 24. *t.* 75. *f.* 2. Ammodytes maxilla inferiore acuminata. Br.7. D.60. P.12. V.0. A.28. C.16.
Salv. aq. p. 69. b. *Aldr. piſc. p.* 252. 254.
Jonſt. piſc. p. 90. *t.* 21. *f.* 1. Sandilz.
Raj. piſc. p. 38. *n.* 165. *t.* 11. *f.* 12. Sandels or Launce.
Brit. zool. 3. *p.* 156. *n.* 65. *t.* 25. Sand launce.
Fiſch. Naturg. Lieſl. p. 114. Tobis, Sandaal.

Habitat in oceani *ſeptentrionalis plerumque profundo, ſaepe prope littus dimidii pedis profunditate in arena ſeſe ſepeliens, caelo ſereno in gyrum contractus, capitis apice e centro arenam penetrans; Majo ova in arena littori propinqua pariens, aſcaridibus et gordiis victitans, a piſcibus rapacibus, ſcombris praecipue, praedae inſtar capta; caro parum edulis, eſcae loco inſervit.*

Caput *oblongum;* oculi *exigui:* pupilla *nigra*, iride *argentea;* os *edentulum; oſſa in* faucibus 2 *aſpera oblonga;* branchiarum *regio argentea, apertura ampla, operculum ex* 4 *laminis conflatum;* truncus *anguſtus, ſquamis mollibus, teneris, deciduis veſtitus;* dorſum *convexum, cum lateribus ex caeruleo cyaneum, ſulco ſupra pro pinna dorſali exaratum;* linea *lateralis recta, altera ad dorſum, tertia abdominalis;* abdomen *lineis* 6 *alternis albis, et ex caeruleo cinereis*, anus *caudae propior macula fuſca vicina;* pinnarum *radii molles*, pectoralium *et furcatae caudalis apice bifidi.*

http://rcin.org.pl

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiuſculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus.
Membrana branchioſtega radiis ſeptem, patula.
Corpus enſiforme.

barbatum. 1. Oph. maxilla inferiore cirrhis quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42. D. 133. P. 0. V. 0. A. 112. C. --
Brünn. piſc. maſſ. p. 15. *n.* 25. Ophidium maxilla inferiore breviore, cirrhis quatuor gularibus.
Brouſſonet act. angl. 71. 1. *p.* 436. *t.* 23. D. 124. P. 20. V. 0. A. 115. C. --
Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 70. *t.* 159. *f.* 1. D. cum A. C. 150. P. 17.
Plin. hiſt. mund. l. 32. *c.* 9. Ophidium.
Geſn. aquat. p. 92. 630. *icon. anim. p.* 83. *Thierb. p.* 42. *Aldr. piſc. p.* 353. *Jonſt. piſc. p.* 18. *t.* 5. *f.* 2. *Willughb. ichthyol. p.* 112. *t.* G. 7. *f.* 6. *Raj. piſc. p.* 38. *n.* 4. Ophidion Plinii.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 52. *n.* 4. Enchelyopus barbatus.
Bellon. aquat. p. 132. Grillus alter vulgaris, aſelli ſpecies.

Habitat in mari mediterraneo *et* rubro, *ad* 12-14 *pollices longus, productus, ex carneo argenteus, maculis linearibus ſparſis, carne ſapida, alba, cute ſquamis mollibus, oblongis, ante adhaerentibus teneris tecta.*

Caput *exiguum, ſine ſquamis;* mandibula *ſuperior duplicata longior;* labia *craſſa;* dentes *minuti;* oculorum *communi cute tectorum pupilla nigra, iris aurea, membrana nictitans transparens;* lingua *glabra, anguſta, brevis;* dorſum *convexum, caeruleſcens;* linea *lateralis fuſca recta;* anus *capiti propior, quam caudae;* pinnae *pectorales parvae baſi fuſcae, margine cinereae, reliquae caudali connatae, anguſtae albae, margine nigrae.*

2. Oph.

http://rcin.org.pl

imberbe. 2. Oph. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen. 24. *syn.* 42. *Fn. suec.* 319. Ophidion cirrhis carens. D. 79. P. 11. V. 0. A. 41. C. 18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D. 147. P. 26. V. 0. A. 101. C. --
Brit. zool. app. t. 93.
Habitat in Europa.
Pinna *dorsalis analisque caudali unitae.*

viride. 3. Oph. maxillis imberbibus, cauda acutiuscula.
O. *Fabr. Fn. groenl. p.* 141. *n.* 99. D. numeros. P. 10-11. V. 0. A. numer. C. -
Habitat in locis *maris* groenlandici *profundis australibus, viride, varius, ad gadi magnitudinem interdum excrescens, esculentum, elongatum, compressum.*
Caput *corpore latius, plagioplateum, cervice eminentiore, inter oculos canaliculatum;* oculi *permagni obscure virides iride alba;* os *amplum, labio inferiore parum longiore;* dentes *exiles;* pinnae *dorsalis et analis cum caudali concretae, radiis parvis, numerosissimis, albae;* abdomen *ante anum capiti propiorem album;* caudalis pinnae *radii longiores in acumen productae.*

aculeatum. 4. Oph. rostro acuminato. *Bloch ausl. Fisch. 2. p. 72. t. 159. f. 2.* Br. 16. D. 51. P. 16. A. 53. C. 14.
Will. ichthyol. app. t. 10. *f.* 1.
Raj. pisc. p. 159. *n.* 19.
Pentophthalmos.
Nieuhof ind. 2. p. 228. *f.* 1.
Habitat in Indiae *aquis dulcibus, 6-8 pollices longus, vermibus et terra pingui victitans, esculentus, productus; nonne proprii generis?*
Caput *parvum, angustum;* mandibulae *edentulae;* oculi *parvi, pupilla nigra, iride alba;* branchiarum *operculum lamina unica;* dorsum *convexum, ad latera supra rubescens, infra argenteum, ante pinnam aculeis* 14 *retroflexis non cohaerentibus secundum longitudinem dispositis armatum;* abdomen *album, ante pinnam analem aculeis* 2 *retroflexis munitum;* anus *caudae propior;* pinnae *pectorales breves basi fuscae, cetera violaceae;* pinna *dorsalis rubescens fusco-varia, maculis* 2 *nigris annulo dilutiori cinctis;* pinna *analis rubescens margine nigra; caudalis caerulescens nigro-varia.*

http://rcin.org.pl

149. STROMATEUS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato. *Corpus* ovatum latum lubricum. *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. Str. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19 *ſyn.* 33. Stromateus. Br. -- D.46. P.25. V.0. A.34. C. --
Habitat in mari mediterraneo *et* rubro, *pulchre variegatus.* Ventriculi *duo.*

Paru. 2. Str. dorſo aureo, abdomine argenteo.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 432. *n.* 2. Stromateus unicolor.
Bloch ausl. Fiſch 2. *p.* 75. *t.* 160. Stromateus ſtriis carens. Br. 2. D. 50. P. 24. V. 0. A. 42. C. 18.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Pampus, paru piſci braſilienſi congener, ſine pinnis ventralibus.
Raj. piſc. p. 51. Pampus.
Habitat in America *auſtrali et* Tranquebar, *piſcibus junioribus et vermibus victitans, tenuis, ſquamis teneris, exilibus, deciduis tectus, carne alba, tenera, delicioſa.*
Caput *mediae magnitudinis, declive, ſupra fuſceſcens;* oculi *magni,* pupilla *nigra,* iridis *annulo albo, altero flavo;* os *parvum;* mandibulae *aequales, dentibus exiguis acutis armatae, labiisque robuſtis mobilibus munitae;* palatum *et* lingua *glabra; haec lata et libera; in* faucibus *oſſa nonnulla rotunda;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum lamina unica conſtans, membrana cinctum;* linea *lateralis dorſo propior, lata, argentea;* anus *ori propior, quam caudae furcatae;* pinnae *longae, ſquamatae, rigidae, baſi albae, margine caeruleae, radiis mollibus ramoſis.*

Cumarca. 3. Str. dorſo caeruleo, abdomine albo. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 199. *n.* 8. †
Habitat in regni Chilenſis *aquis dulcibus, ſpithameus, minime faſciatus; an vere a Paru diſtinctus?*

150.

http://rcin.org.pl

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *os* edentulum.

Membrana branchioſtega radiis octo.

Corpus teretiuſculum, alepidotum.

Gladius. 1. Xiphias. *Fn. ſuec.* 303. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. --
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 28. *t.* 76. Br. 7. D. 42. P. 17. V. 0. A. 18. C. 26.
Koelpin miſſt. Br. 7. D. 18, 3. P. 17. V. 0. A. 10, 3. C. 20.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 17. *n.* 1. 2. 4. *t.* 1. *f.* 2. *t.* 2. *f.* 1. Xiphias.
Schelhamer anat. Xiphii piſc. Hamb. 1707. 4.
Berthol. cent. 2. *c.* 16.
β) Xiphias pinna dorſi magna maculata.
Marcgr. braſ. l. 4. *c.* 15. *p.* 171. Guebucu.

Habitat in Oceano Europaeo, *mari* mediterraneo *et* auſtrali, β) *in mari inter* Africam *et* Americam *intermedio*, *fuſiformis*, *productus*, *laevis*, *cute tenui*, *et membrana adipoſa veſtitus*, *algis et piſcibus victitans*, *per paria migrans*, *ad* 20 *pedes usque longus*, *Majo et Junio ova prope littus pariens*, *robuſtiſſimus*, *carne ſapida frequenter eduli.*

Caput *declive chalybeum*; rictus *amplus*; *proceſſus* mandibulae *ſuperioris utrinque planus*, *margine acutus*, *anterius obtuſus*, *ex materie oſſea tubuloſa compactus*; mandibula *inferior acuminata*; lingua *libera*, *robuſta*; faucium *oſſa nonnulla aſpera*; oculi *prominuli*, *pupilla nigra*, *iride ex albo viresſcente*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum ex* 2 *laminis conflatum*; dorſum *nigrum*; abdomen *album*; linea *lateralis nigro-punctata*; pinnae *falcatae*; dorſi *fuſca*, *pectorales flavescentes*, *reliquae cinereae*; *caudalis ſemilunata.*

http://rcin.org.pl

STERNOPTYX. *Caput* obtusum. *Os* simum.
Dentes minutissimi.
Membrana branchiostega nulla.
Corpus compressum alepidotum; *sterno* carinato bifariam plicato; *abdomine* pellucido.

diaphana. 1. STERNOPTYX. *Hermann Naturf.* 16. *p.* 8. *t.* 1. *f.* 1. 2. Br. 0. D. $\frac{1}{3}$. P. 8. V. 0. A. 13. C. 40.
Habitat in America, *biuncialis*, *compressus*, *anterius truncatus*, *posterius angustatus argenteus.*
Oculi *magni*, *cornea succinea*; os *perpendiculariter fissum*; lingua *crassa adnata*, *aspera*; labium *superius breve*, *inferius perpendiculare*, *medio sinubus* 4 *semicircularibus depressis*, *carina distinctis*; *tribus similibus sub apertura branchiarum*; *haec ipsa obliqua*, *operculis mollibus*; sterni *plana* 2 *decemplicata in carinam pellucidam conniventia*; dorsum *ex virescente fuscum*, *pone pinnam gibbum*, *carina duplici versus nares divergente*; linea *lateralis nulla*; abdominis *sinus angulatus*, *posterius trifariam excisus*, *membrana pellucida nexus spinae abdominali articulatae pellucidae*, *cui* pinna *analis insidet*; pinna *dorsi adnata radio obliquo spinoso*, *valido*, *immobili*; *cui praetensa membrana margine tenuissime denticulata*; pinnae *pectorales succineae*; cauda *bifida.*

LEPTOCEPHALUS. *Caput* angustum.
Corpus tenuissimum, compressum.
Pinnae pectorales nullae.

Morrisii. 1. LEPTOCEPHALUS. *Gron. zooph. n.* 409. *t.* 13. *f.* 3.
Morris Brit. zool. 3. *p.* 125.
Habitat in mari *prope* Holyhead Angliae, 4 *pollices longus*, *subpellucidus*, *versus apicem gracilior*, *apice ipso acuminato*, *pinna caudali nulla.*
Oculi *magni*; dentes *in utraque mandibula minutissimi*; branchiarum *apertura ampla*; linea *lateralis recta*, *striis obliquis decussata*; pinna *dorsalis angusta*, *tenuis*, *per totum dorsum*; *analis ab ano similiter ad caudam usque excurrens.*

II. JU-

http://rcin.org.pl

II. JUGULARES.

Branchia ossiculata.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *oculi* approximati.

Membrana branchiostega radiis sex; *apertura* nuchae foraminibus respirante. *Opercula* clausa.

Corpus nudum. *Pinnae ventrales* remotissimae.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoscopus. D. 4,10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. suec. 304. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Ström. Sondm. Br. 6. D. 5,10. P. 19. V. 5. A. - C. 10.

Gron. mus. 1. *n.* 64. Uranoscopus ossiculo primo pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4,10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. act. Upf. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus ossiculis pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4,10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 79. *t.* 161. Callionymus radiis in prima pinna dorsali longissimis. Br. 6. D. 4,10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 9.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 93. *n.* 14. Coryftion ossiculo pinnae dorsalis primo longissimo.

http://rcin.org.pl

Petiv. gazoph. 1. *p.* 1. *n.* 1. *t.* 22. *f.* 2. Lyra harvicenſis.
Seb. muſ. 3. *p.* 92. *n.* 7. *t.* 30. *f.* 7. Exocoeti tertium genus.
Bell. aq. p. 223. Tertium genus exocoeti.
Geſn. aq. p. 80. *Icon. an. p.* 84. *Aldr. piſc. p.* 262. *Jonſt. piſc. p.* 91. *t.* 21. *f.* 4. *Will. ichth. t.* H. 6. *f.* 3. Dracunculus.
Rondel. piſc. 1. *p.* 241. Lacert.
Act. angl. 24. *n.* 293. *p.* 1749. *t.* 5. Yellow Gurnard.
Penn. brit. zool. 3. *p.* 164. *n.* 69. *t.* 27. Gemmeous Dragoned.

Habitat in mari auſtrali *et* ſeptentrionali, *echinis et aſteriis victitans, ad* 12-14 *pollices longus, carne alba ſapida, anguſtus, teretiuſculus.*

Caput *oblongum, latum, ſupra convexum fuſcum, ſubtus planum, ad latera caeruleo-maculatum;* rictus *amplus;* labia *craſſa;* mandibulae *dentibus plurimis exiguis armatae;* lingua *brevis, mobilis;* oculi *approximati in vertice oblongi: pupilla ex atro caerulea;* branchiarum *apertura anguſta, fiſtuloſa, operculum ſimplici lamina conſtans;* os *maxillare ſpina tricuſpide incurvata terminatum;* dorſum *rectum fuſcum, ad latera flavum, abdomen verſus album lineis duabus interruptis caeruleis;* anus *capiti vicinus;* linea *lateralis recta;* pinna *dorſalis prima infra fuſcéſcens, ceterum flava, lineis undulatis caeruleis, radiis* 3 *prioribus membranam connectentem longe ſuperantibus, altera caeruleo- et flavo-ſtriata;* analis *caeruleſcens; reliquae flavae; pectoralium ventraliumque radii ramoſi.*

Dracunculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore brevioribus. *O. F. Müller zool. dan. t.* 20.
Gron. muſ. 1. *n.* 63. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnae dorſalis primae unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D. 4,10. P. 12. V. 6. A. 9, C. 12.

Act. helv. 4. *p.* 260. *n.* 125.

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 84. *t.* 162. *f.* 2. Callionymus radiis 4 in prima pinna dorsali brevibus. D. 4,10. P. 19. V. 6. A. 9. C. 10.

Worm. mus. p. 268. *Will. ichth. p.* 136. Dracunculus.

Penn. brit. zool. 3. *p.* 167. *t.* 27. Sordid Dragonet.

Habitat in mari europaeo *australi et septentrionali, argenteus maculatus, capite dorsoque fuscis, carne alba, sapida; anterius latus, posterius anguslatus; an solo sexu a lyra diversus?*

Caput *planum trunco latius, antrorsum obtusum;* mandibulae *dentibus teneris armatae; superior paulo longior;* oculi *magni, ovales, prominuli, in vertice approximati, pupilla nigra, iride rubescente;* dorsum *secundum longitudinem sulco exaratum, ante primam pinnam foraminibus* 4 *pervium, ex quibus singulis piscis respirando aquam extrudit;* linea *lateralis vix conspicua;* anus *capiti propior, quam caudae;* pinnae *radiis mollibus; ventrales flavae, radiis ramosis viridibus;* pectorales *et* analis *virescentes furcatis, reliquae radiis simplicibus; dorsalis prior ex atro fusca spinosus, dorsalis altera flavescens striis luteis;* pinna *caudalis rotundata striis luteis et fuscis.*

indicus. 3. C. capite laevi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. Br. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. *Mus. ac. Holm.*

Caput *depressum;* os *scabrum,* mandibula *inferior paulo longior;* lingua *obtusa emarginata;* branchiarum *aperturae magnae laterales, opercula anteriora spina gemina, posteriora spina solitaria;* truncus *valde depressus, lividus, anum in medio habens;* pinnae *ventrales remotae, dorsalis anterioris radius primus brevissimus remotus.* Piscis *inter callionymos, uranoscopos et trachinum quasi medius.*

baikalensis. 4. C. pinnis ventralibus nullis, dorsali prima minima, secundae radiis cirrhiferis.

Pall. it. 3. *p.* 707. *n.* 49. Br. 6. D. 8,28. P. 13. V. 0. A. 32. C. 13.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in lacus Baikal *abyſſo, unde aeſtivis tempeſtatibus ſubinde catervatim in littus egeritur, dodrantalis, mollis, totus quaſi oleo diffluens, gracilis, compreſſiusculus, a capite ſenſim decreſcens, an Callionymus?*

Caput *magnum, baſi ſubtetragonum, vertice planum, temporum carina bituberculata;* oculi *majusculi, ad frontem nigri;* roſtrum *latum depreſſum;* os *ampliſſimum;* mandibulae *margine craſſae, uncinulis confertis ſcabrae, inferior prominens, apice glabra, ſubacuta;* membrana branchioſtega *laxa, radiis remotiſſimis cartilagineis;* pinnae *pectorales laxae, longiſſimae, dimidio corpori aequales, radiis tenuiſſimis rigidis; dorſalis ſecundae radii pariter rigidi,* 15 *longiſſimi; ex radiis analis* 2 *et* 16; cauda *biloba pinnis robuſtior;* linea *lateralis dorſo propior.*

ocellatus. 5. C. pinnae dorſalis prioris membrana faſciolis fuſcis, et ocellis quatuor fuſcis picta. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 25. *t.* 4. *f.* 13. Br. 5 6. D. 4,8. P. 20. V. 5. A. 7. C. 10.

Habitat in mari, Amboinam *circumfluente, digiti minimi magnitudine, ex cinereo fuſcoque varius, punctis in cinereo emicantibus albis, ſubtus albidus, teretiuſculus, attenuatus, prope caput magis depreſſus, congeneribus magis obeſus.*

Caput *minus et acutius, quam congeneribus, vertice planiuſculo, roſtro obtuſo;* oculi *parvi laterales;* os *exiguum, labiis carnoſis, tumidulis, ſuperiore duplicato;* branchiarum *opercula acuta, ſimplici ſpina munita, membrana extus punctata;* pinna *dorſalis anterior mari minuta, tota atra, radiis ſetaceis flexilibus; feminae lata, membrana radios nectente picta, inferne faſciolis fuſcis lineae nigro-marginatae albae incluſis, ſuperne ocellis centro atris, circulo albo nigro-marginato incluſis;* pinna *dorſi poſterior humilior fuſca, lineis albis parallelis picta;* pinnae *pectorales hyalinae, baſi albo-punctatae, radiis bis fuſco interruptis, mediis* 4 *longioribus;* pinnae *ventrales magnae, laciniatae nigrae, margine albae: radiis craſſiſſimis ramoſiſſimis;* pinna *ani ſerrata nigra baſi alba, radiis* 2 *primis ſetaceis, reliquis bifidis;* anus *paulo ante medium corporis, et pone eum in foſſula recumbens feminae pedunculus exiguus conicus;* linea *lateralis recta;* cauda *rotundata, baſi albo-punctata: radiis fuſco interruptis.*

6. C.

http://rcin.org.pl

Sagitta. 6. C. capite triangulari, membrana branchioſtega triradiata, pinnarum dorſi radiis aequalibus. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 29. *t.* 4. *f.* 4. 5. Br. 3. D. 4,9. P. 11. V. 5. A. 8. C. 10.

Habitat in mari Amboinam *alluente*, 3 *pollices longus*, *ſupra fuſceſcens griſeo caneſcente nebuloſus*, *ſubtus ex griſeo albidus*, *macer*, *prope caput depreſſus*, *ceterum attenuatus*, *convexo-tetraedrus*.

Caput *magnum latum*, *valde depreſſum*, *roſtro ſubacuto*, *in cujus apice* os *parvum*, *labiis exilibus*, *ſuperiore anguſte duplicato*; mandibulae *ſcabrae*; lingua *breviſſima*, *plana*, *ſemidiſcoidea*; oculi *approximati exigui*, *iride argentea*; branchiarum *opercula mollia*; *lamina poſteriore lata*, *ad pinnas pectorales usque extenſa*, *priore in ſpinam longam ſubulatam terminata*, *interne denticulis retrorſum ſerrata*; pinna *dorſi prior parvula*, *poſterius faſcia atra picta*, *ſecunda et pinnae pectorales hyalinae ex fuſco et albido variae*; pinnae *ventrales laciniatae*, *fuſco-punctatae*, *radiis ramoſiſſimis*; analis *humilis*, *radio ultimo ramoſo*; anus *paulo ante medium corporis*; linea *lateralis recta*, *verſus caput obſoleta*; cauda *extremo rotundata*, *ſuperne fuſco-maculata*.

japonicus. 7. C. pinna dorſali priore ocello nigro picta, radio primo in pilos binos ſemipollicares terminato. *Houttuyn act. Haarlem.* XX. 2. *p.* 313. *n.* 1. D. 4,10. P. 17. V. 5. A. 8. C. 9.

Habitat in mari Japoniam *alluente*, 9½ *pollices longus*, *variegatus*, *laevis*, *teretiuſculus*.

Caput *depreſſum*; oculi *magni*, *approximati*: Pinna *dorſalis prior radiis nigris*; *poſterior albicans*; *pectorales rotundatae*; ventrales *maximae*; *caudalis* 4 *pollices longa*, *forficata*, *radiis inaequalibus*.

http://rcin.org.pl

152. URANOSCOPUS.

Caput depreſſum ſcabrum majus: *Os* ſimum maxilla ſuperiore breviore.

Membrana branchioſtega papilloſo-dentata, radiis ſex: *Opercula* membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

ſcaber. 1. U. dorſo laevi.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 434. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 59. Uranoſcopus. D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.

Art. gen. 42. *ſyn.* 71.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 90. *t.* 163. Uranoſcopus ſcaber. Br.5.D.4,14.P.17.V.6.A.13.C.12.

Art. gen. 42. *ſyn.* 71. Trachinus cirrhis multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--

Klein miſſ. miſc. 4. *p.* 46. *n.* 1. Coryltion.

Ariſt. l. 2. *c.* 15. *l.* 8. *c.* 13. *Plin. l.* 32. *c.* 7. *Rondel. de piſc. p.* 305. *Aldr. de piſc. p.* 265. *Jonſt. de piſc. p.* 93. *t.* 21. *f.* 7. *Ruyſch theatr. p.* 62. *t.* 21. *f.* 7. Uranoſcopus.

Bellon. aq. p. 219. *Geſn. aq. p.* 135. *ic. an. p.* 138. *Will. ichth. p.* 287. *t.* S. 9. *Raj. piſc. p.* 97. *n.* 22. Callionymus vel Uranoſcopus.

Habitat in mari mediterraneo, *ad littus in fundo, craſſus, ad pedem longus, ſupra fuſcus, ad latera cinereus, ſubtus albus, piſcibus minoribus, quos inter algas latens cirrhis ſuis allicit, et inſectis aquaticis victitans, interdiu dormiens, carne alba tenaci.*

Caput *magnum, tetragonum; oſſe verrucis minutis numeroſiſſimis aſpero, ſupra in binas, infra in 5 ſpinas terminate*

http://rcin.org.pl

minato loricatum; lingua *crassa*, *robusta*, *brevis*, *dentibus minutis aspera*; labia *cirrhis barbata*; mandibula *superior intus foramine duplici ovali*, *inferior membrana munita*, *in cirrhum longum abeunte*; oculi *in vertice approximati*, *pupilla nigra*, *iride flava*; branchiarum *apertura amplissima*; truncus *squamis minutis vestitus*, *ad anum usque subtetragonus*, *pone hunc teres*; linea *lateralis ex foraminulis rotundis constans*, *a nucha ad pinnas pectorales deflectens*, *tum ad caudae pinnam usque recta*; Pinnarum *radii molles flavi*; *ventralium quadrifidi*, *pectoralium latarum apice fissi*, *analis et dorsalium*, *quarum prior nitente-nigra est*, *simplices* (*in dorsali priore ossei*,) *caudalis ramosissimi*.

japonicus. 2. U. dorso ordine squamarum spinosarum aspero. *Houttuyn act. Haarlem.* XX. 2. *p.* 314. D. 4,15. P. 12. V. 5. A. -- C. 8.

Habitat in mari Japoniam *circumfluente*, *semipedalis*, *teres*, *supra flavus*, *subtus albus*.

Caput *depressum*, *retrorsum aculeatum*; pinnae *ventrales breves*.

153. TRACHINUS. *Caput* minus laeve compressum. *Membrana branchiostega* radiis sex; operculorum *lamina* inferiore serrata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325. *Fn. suec.* 305. *Müll. prodr. zool. dan. n.* 309. *Art. gen.* 42. *syn.* 70. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirrhis destituta. D. 5,31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Gron. act. upsl. 1742. *p.* 95. Trachinus. D. 6,30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Gron. mus. 1. *p.* 42. *n.* 97. *zooph. p.* 80. *n.* 274. Trachinus. D. 6,30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 131. *t.* 61. Trachinus ma-

xilla

http://rcin.org.pl

xilla inferiore longiore, radiis quinque in pinna dorſali prima. D. 5,24. P. 16. V. 6. A. 25. C. 15.

Brünn. piſc. maſſil. p. 19. *n.* 30. Trachinus Draco, capitis lateribus compreſſis, vertice ſcabro depreſſo, ano capiti vicino.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 46. *n.* 9. Coryſtion ſimplici galea in unicum cuſpidem retrorſum exeunte utrinque cirrhis carens.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 27. *Salv. aq. p.* 71. *Bellon. aq. p.* 215. *Rondel. de piſc.* 1. *p.* 301. *Geſn. aq. p.* 77. 78. 89. *icon. anim. p.* 83. *Jonſt. de piſc. p.* 91. *t.* 21. *f.* 2. 3. 5. *Aldrov. de piſc. p.* 256. 258. Draco marinus.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 48. Araneus.

Will. ichth. p. 288. *t.* S. 10. *f.* 1. *Penn. brit. zool.* 3. *p.* 169. *n.* 71. *t.* 28. Wever.

Habitat in oceano *ſeptentrionali*, *et* mari mediterraneo, *vix unquam ultra pedem longus*, *elongatus*, *compreſſus*, *ſquamis exilibus*, *rotundatis*; *deciduis veſtitus*, *Junio littori appropinquans et ova pariens*, *teſtaceis*, *cancris aliisque inſectis aquaticis*, *etiam piſcibus minoribus victitans*, *junior praeda crebra majorum*, *carne delicioſa.*

Caput *mediae magnitudinis*; oculi *ſmaragdi aemuli ad verticem approximati*, *pupilla nigra*, *iride flava nigro-punctata*; os *amplum obliquum*; dentes *acuti*; lingua *acuminata*; branchiarum *apertura ampla*; dorſum *rectum*, *ex luteo fuſcum*; latera *et* abdomen *argentea*, *lineis obliquis fuſceſcentibus picta*; pinnae *radiis ramoſis*, *parvae*, *pectorales et caudalis reliquis majores*; *dorſalis prima nigra*, *radiis rigidiſſimis pungendo inflammantibus.*

http://rcin.org.pl

154. GADUS. *Caput* laeve.

Membrana branchioſtega radiis ſeptem teretibus.

Corpus oblongum ſquamis deciduis. *Pinnae* omnes cute communi veſtitae: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Aeglefinus. 1. *G.* albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 306. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 42. *n.* 348.

It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--

It. wgoth. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 138. *t.* 62. Gadus cirro unico, linea laterali nigra. D.16,20,19.P.19.V.6.A.22,21.C.27.

Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. muſ. 1. *p.* 21. *n.* 59. *zooph. p.* 99. *n.* 321. Gadus dorſo tripterygio, maxilla inferiore breviore, cirro ſolitario, cauda lunulata, linea laterali atra.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 6. *n.* 2. Callarias barbatus ex terreo albicans, in lateribus macula nigra, cauda parum divila, mandibulis

http://rcin.org.pl

minutis, ſed acutiſſimis dentibus aſperis.
Geſn. aq. p. 86. 100. *Thierb. p.* 40. *Bellon. aq. p.* 127. Aeglefinus.
Aldrov. piſc. p. 282. Aſellus major.
Will. ichthyol. p. 170. *t.* L. *membr.* 1. *n.* 2. *Raj. piſc. p.* 55. *n.* 7. Onos ſive aſinus antiquorum.
Jonſt. de piſc. p. 1. *t.* 1. *f.* 1. Callarias Aſellus minor.
Anderſ. Isl. p. 79. Schellfiſch.
Penn. brit. zool. 3. *p.* 179. Hadock.
Habitat in oceano *ſeptentrionali*, *gregibus numeroſiſſimis migrans*, *pedem utplurimum longus*, *Februario ova in fucis littori vicinis deponens*, *caelo tempeſtuoſo in arena*, *aut inter fucos latens*, *cancris aliisque inſectis marinis*, *ſerpulis etiam et halecibus victitans*, *et horum inprimis eſu pingueſcens*, *phocarum aliorumque animalium marinorum rapacium frequens praeda*, *carne denſa*, *alba*, *ſapida*, *concoctu facili.*
Caput *cuneatum*; os *anguſtius*, *quam congeneribus*; oculi *magni*, *pupilla nigra*, *iride argentea*; ſquamae *minutae*, *rotundatae*, *firmius inhaerentes*, *quam congeneribus*; truncus *craſſus argenteus*, *ſupra fuſceſcens*; linea *lateralis dorſo propior*; pinnae *caeruleſcentes*, *dorſalis prior triangularis caudalis emarginata.*

Callarias. 2. G. varius cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſuec. 307.* D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.
Gron. muſ. 1. *p.* 21. *n.* 58. *zooph. p.* 99. *n.* 319. Gadus dorſo tripterygio, colore vario, inferiore cirro unico,

http://rcin.org.pl

unico, cauda ſubquadrangula aequali. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C. - -

It. oel. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C. - -

It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 142. *t.* 63. Gadus linea laterali lata aenea maculataque. D.15,16,18.P.17.V.6.A.18,17.C.26.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 6. *n.* 5. Callarias barbatus, lituris maculisque fuſcis, gula ventreque albicantibus, iride flavicante nigro mixta, pinnis fuſcis, et *p.* 7. *n.* 7. Callarias maculis ex rufo in aurantium colorem vergentibus.

Will. ichth. p. 172. *t.* L. *Membr.* 1. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 54. *n.* 5. *Jonſt. piſc. t.* 46. *f.* 4. Aſellus varius vel ſtriatus.

β) *Koelreuter nov. comm. Petrop.* XIV. 1. *p.* 484. Piſcis e gadorum genere Ruſſis Nawaga dictus. D.13,20,22.P.20.V.6.A.22,23.C. - -

Habitat in mari baltico *et* oceano europaeo *ſeptentrionali, oſtia etiam fluviorum intrans, rarius ultra* 2 *libras pondere aequans, Januario et Februario ova pariens, vermibus infectisque marinis, piſcibus quoque minoribus victitans, carne alba, tenerrima, concoctu facillima, in hoc genere ſapidiſſima.*

Caput *minus, quam Aeglefino, cinereum, maculis aeſtate fuſcis, hieme nigris, varium;* oculi *rotundi, pupilla nigra, iride ochroleuca;* os *amplum;* palatum *dentibus,* mandibula *ſuperior eorum pluribus ſeriebus, inferior ſimplici ſerie armata;* truncus *ſquamis tenuibus, minutis, mollibus veſtitus, maculis fuſcis, juniori piſci interdum aurantiis pictus, ſupra cinereus, ſubtus albus, rarius rubeſcens;* linea *lateralis dorſo propior lata curva maculata;* pinnae *fuſceſcentes, interdum rubeſcentes.*

http://rcin.org.pl

Morhua. 3. G. cauda subaequali, radio primo anali spinoso. *Fn. suec.* 308. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 42. *n.* 349. D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44.

It. wgoth. 176. Gadus Kabbeljä. D.15,20,16.P.20.V,6.A.21,16.C. - -

Ström. sondm. 317. Cabliau. D.14,19,18.P.17,V.6.A.22,16.C.36.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 145. *t.* 64. Gadus squamis majoribus. D.15,19,21.P.16.V.6.A.17,16,C.30.

Art. syn. 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere cum radio primo spinoso.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 5. *n.* 1. Callarias sordide olivaceus, maculis flavicantibus variis, linea laterali alba.

Bellon. aq. p. 128. *Aldr. de pisc. p.* 289. Morhua.

Rondel. de pisc. 1. *p.* 280. *Gesn. aq. p.* 88. *Ic. anim. p.* 71. *Jonst. de pisc. p.* 8. *t.* 2. *f.* 1. Molva vel Morhua.

Camper act. Paris. peregrin. 6. *p.* 79. Moruë.

Will. ichth. p. 165. *Raj. pisc. p.* 53. *n.* 1. *Penn. brit. zool.* 3. *p.* 172. *n.* 73.

Habitat in oceano Europaeo *et* americano *septentrionali, gregibus numerosissimis, utplurimum* 2-3 *pedes longus, cinereus, flavicante-maculatus, subtus albus, junioribus interdum rubescens, aurantio maculatus, squamis majoribus, quam congeneres, vestitus, sepiis, cancris, piscibus victitans, ne propriae quidem speciei parcens, indigesta vomitu expellens, fertilissimus, ut quotannis* 9344000 *ova pariat, quae prope littora inter saxa, in Anglia primis anni mensibus parit, multiplici modo in cibum conversus.*

Os *amplum;* mandibula *inferior brevior, cirro barbata;* oculi *pupilla nigra, iris flavicans;* pinnae *radiis mollibus ramosis, dorsales, analis prior, et caudalis flavo-maculatae;*

http://rcin.org.pl

tae; analis posterior cum ventralibus cinerea, pectorales flavicantes; anus *capiti propior.*

luscus. 4. G. radio ventralium primo seraceo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. D.13,23,10.P.11.V.6.A.31,18.C.17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, osticulo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
Raj. pisc. p. 54. Asellus fuscus.
Will. ichth. p. 169. *Brit. zool.* 3. *p.* 149. *t.* 60. Bib. D.12,23,20.P.16.V.7-8.A.-- C.--
Habitat in oceano europaeo, *ad pedem longus, supra dilute olivaceus, aut sordide flavus, subtus argenteus, squamis majoribus, quam morhua, tectus, et firmiter adhaerentibus, carne delicioſa.*
Os *parvum;* pinnarum *dorsalium media longissima;* anus *capiti propior, quam caudae; haec aequalis; an mera barbati varietas?*

barbatus. 5. G. maxilla inferiore punctis utrinque septem. *Fn. suec.* 311. *It. wgoth.* 177. Gadus Torsk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. wgoth. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--
Ström. söndm. 316. *n.* β. D.13,19,16.P.18.V.6.A.19,15.C.--
Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima osticulorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--
Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 105. *t.* 165. Gadus corpore lato. D.13,19,18.P.18.V.6.A.25,17.C.30.
Gron. mus. 1. *p.* 21. *n.* 160. *zooph. p.* 99. *n.* 320. Gadus dorso tripterygio, maxillis aequalibus, inferiore cirro unico, cauda aequali,

http://rcin.org.pl

quali, pinna ani priori ſubfuſca.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 6. *n.* 3. Callarias barbatus, dilute olivacei coloris, pinnis thoracicis ſetoſis.

Will. ichth. app. p. 22. *Raj. piſc. p.* 55. *n.* 9. Aſellus latus Liſteri.

Brit. zool. 3. *p.* 348. Whiting Pout.

Habitat in oceano Europae *ſeptentrionali*, 15-18 *pollices longus, ova ad rupeſtria aprica littori vicina ponens, ammodyta, blenniis, ſalmone arctico, etiam cancris junioribus victitans, carne alba molli, eduli, ſed ſicca.*

Caput *parvum*; os *amplum*; mandibula *ſuperior longior, utraque dentibus exiguis; faux oſſibus duobus ovalibus radulae inſtar aſperis armata;* labia *ex cartilaginibus cute communi contractili connexis conflata;* lingua *brevis, craſſa, poſterius aſpera;* oculi *magni prominuli, pupilla nigra, iride argentea aut citrina;* branchiarum *apertura ampla;* operculum *ex pluribus laminis compoſitum;* truncus *ſquamis exiguis veſtitus firmiſſime inhaerentibus;* linea *lateralis nigra, a nucha incipiens, ad finem pinnae dorſalis ſecundae verſus abdomen flexa, in medio pinnae caudalis terminata;* dorſum *ex fuſco viresceus, teres, toroſum;* abdomen *breve album;* latera *ex albo rubeſcentia;* anus *capiti propinquus;* pinnae *margine nigrae, ceterum praeter caudalem rubeſcentem olivaceae;* pinna *dorſalis prior brevis, alta, falcata;* pectorales *ad baſin utplurimum macula nigra inſignitae.*

Fico *romanis hodie.*

minutus. 6. G. ano in medio corporis.

Müll. prodr. zool. dan. p. 42. *n.* 351. *Brünn. piſc. maſſil. p.* 21. *n.* 32.

Art. gen. 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſeſcunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. - -

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 167. *t.* 67. *f.* 1. Gadus abdomine intus nigro. D.12,19,17.P.14.V.6.A.27,17.C.18.

Klein

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 7. *n.* 9. Callarias barbatus, corpore contracto, cauda ſinuata, *et nr.* 10. Callarias barbatus omnium minimus, ventre prae reliquis carinato, branchiarum operculis et maxillis punctatis, dorſo dilute fuſco, ventre ſordide albo.

Bell. aq. p. 124. Merlangus.

Rondel. piſc. 1. *p.* 191. *Geſn. aq. p.* 56. *ic. anim. p.* 241. *Thierb. p.* 13. Anthiae ſecunda ſpecies.

Will. ichth. p. 171. *t.* L. *membr.* 1. *n.* 1. *Raj. piſc. p.* 56. *n.* 10. Aſellus mollis minor.

Brit. zool. 3. *p.* 185. *n.* 77. *t.* 30. Poor.

Habitat in Oceani europaei, *frequentior in* maris mediterranei *profundis, teſtaceorum progenie et incolis, cancris vermibusque marinis victitans, ova littori propius inter ſilices aut fucos pariens, gregarius, majorum ſui generis praeda, vix ultra ſeptem pollices longus, argenteus nigro-punctatus, dorſo ex flavo fuſcescens, ſquamis tenuibus, minimis, canis tectus, elongatus.*

Caput *cuneatum;* mandibula *inferior brevior, paucioribus dentium ordinibus, punctis excavatis;* oculi *rotundi, pupilla nigra, iride argentea;* linea *lateralis anguſta, recta;* pinna *caudalis furcata.*

blennioides. 18. G. pinnis ventralibus didactylis. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 47. *t.* 5. *f.* 2. Br. 6. D. 10-11, 17, 16. P. 19. V. 5. A. 23, 19. C. 27.

Habitat in mari mediterraneo, *merlangi habitu, dodrantalis, toroſus, mollis, convexus, compreſſus, ſquamis minimis veſtitus, ex albo argenteus, verſus dorſum griſeus.*

Caput *craſſum, conicum, obtuſum;* labia *carnoſa duplicata;* dentes *minuti inaequales, in mandibula ſuperiore minutiſſimi, nec niſi ſeni per intervalla conſpicui;* lingua *acuta, carnoſa, prominens, margine arguta;* palatum *longitudinaliter ſtriatum;* oculi *magni: iride argentea;* bran-

http://rcin.org.pl

chiarum *opercula mollia*; linea *lateralis antrorſum arcuata*; pinnae *ex flaveſcente albae, radiis exiliſſimis; dorſales analesque reclinatae*; dorſi *prima anguſta, triangularis, altera humilior, tertia paulo altior et brevior*; *pectorales anguſtae, ſubfalcatae, tenuiſſimae*; *ventralium radius primus praelongus, craſſiuſculus, bifidus*; *analis prior rotundata, altera ſubtriangularis*; cauda *bifurca, laciniis rotundatis.*

Saida. 20. G. pinnae dorſalis tertiae radio quarto, analis primae radio quinto reliquis longiore, ventralium ſecundo in ſetam longam terminato. *Lepechin nov. comm. Petropol.* 18. *p.* 512. D.10-11,16-17,20.P.16.V.5-6.A.18,20.C.24-26.

Habitat in mari albo, *frequenter edulis, carne quamvis exſucca, ultra* 8 *pollices longus.*

Caput *antrorſum ſubcompreſſum, poſterius magis rotundatum, vertice nigrum*; mandibulae *dentibus acutis, ſetaceis, retrorſum hamatis armatae, ſuperior magis obtuſa, inferior acutiuſcula, paulo longior*; palatum *quoque duplici dentium ſerie armatum; ad fauces utrinque oſſiculum lentiforme, denticulis aſperum*; oculi *ampli, pupilla exalbida, iride caeruleſcente*; branchiarum *opercula argentea, nigro-punctata, ex laminis tribus conflata, quarum infima lunata, altera elliptica, tertia triangularis, bicuſpidata*; dorſum *convexum, antrorſum leviter ſulcatum, ſordidum punctis nigricantibus hinc inde confluentibus*; latera *caeruleſcentia*; linea *lateralis recta, dorſo propior*; abdomen *album*; pinnae *dorſales triangulares fuſcae, radiis albicantibus*; *anales ex triangulari oblongae, baſi antrorſum obſcure caeruleae, ventrales baſi albicantes*; *caudalis bifurca.*

** *Pinnis dorſalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. dorſo vireſcente, cauda bifurca. *Fn. ſuec.* 309.*. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 43. *n.* 354. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. - - *Gron.act.upſ.*1742.*p.*90. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in oceano europaeo, *copioſe in* Norwegia Sey, *pollachio ſimilis, ſed mandibulis aequalibus, linea laterali non curvata, cauda bifida diſtinctus.* Ström. Söndm. 294.

8. G.

http://rcin.org.pl

Merlangus. 8. G. albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 310. *It. ſcan.* 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hoitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30,20.C. - -
It. wgoth. 176. Gadus Hoitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30,22.C. - -
Art. gen. 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
Gron. muſ. 1. *p.* 20. *n.* 55. *zooph. p.* 98. *n.* 316. Molenaer. D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 161. *n.* 4. *t.* 65. Gadus corpore albo, ore imberbi, maxilla ſuperiore longiore. Br.7.D.16,18,19.P.20.V.6.A.30,20.C.31.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 8. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 2. Callarias imberbis, argentei ſplendoris, dorſo caneſcente, &c.
Geſn. aq. p. 85. *ic. an. p.* 85. *Thierb. p.* 40. Merlangus.
Rondel. de piſc. 1. *p.* 276. Secunda ſpecies aſellorum.
Aldr. de piſc. p. 287. Aſellus minor alter.
Jonſt. piſc. t. 2. *f.* 3. Aſellus mollis.
Will. ichth. p. 150. *t.* L. *m.* 1. *t.* 5. *Raj. piſc. p.* 55. *n.* 8. Aſellus major ſ. albus.
Brit. zool. 3. *p.* 155. *n.* 9. Whiting.

Habitat in oceani europaei *fundo, cancris minoribus, vermibus, piſcibusque minoribus victitans, a fine anni ad Februarii initium ova pariens, carne tenera alba, alias ſapidiſſima, eo tempore inſipida; pedem utplurimum longus, productus, teres, ſquamis exiguis, rotundis, tenuibus, argenteis veſtitus.*

http://rcin.org.pl

Caput *antrorsum acuminatum*; oculi *rotundi*, *pupilla ingente nigra*, *iride argentea*; mandibula *superior dentium, quorum anteriores longissimi*, *multiplici*, *inferior simplici serie armata*; *in hac utrinque* 9-10 *puncta excavata*; *in* palato *antrorsum utrinque os triangulare*, *in* faucibus *supra ossa duo rotunda*, *infra ossa* 2 *oblonga*; dorsum *olivaceum*; linea *lateralis recta*; pinnae *albae*, *praeter caudalem et pectorales quae nigricant*; *ad ortum posteriorum macula nigra.*

Carbonarius. 9. G. maxilla inferiore, longiore, linea laterali recta.

Art. gen. 20. *Syn.* 34. Gadus dorso tripterygio imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D. 14,20,22. P. 18. V. 6. A. 22,19. C. - -

Bloch Fische Deutschl. 2. *p.* 164. *n.* 5. *t.* 66. Gadus ore nigro, linea laterali alba rectaque. D. 14,19,20. P. 21. V. 6. A. 25,20. C. 26.

Klein pisc. miss. 5. *p.* 8. *n.* 2. Callarias imberbis, capite et dorso carbonis ad instar nigricantibus &c.

Aldr. de pisc. p. 289. *Will. ichth. p.* 168. *t.* L. *m.* 1. *n.* 3. *Raj. pisc. p.* 54. *n.* 3. Asellus niger sive mollis nigricans.

Bell. aq. p. 133. *Gesn. aq. p.* 89. *ic. anim. p.* 79. *Thierb. p.* 41. *Brit. zool.* 3. *p.* 152. *n.* 7. Coalfisch.

Habitat in oceani europaei *et* pacifici *profundis et littore rupestri*, *Januario et Februario ova*, *seminis milii magnitudine et colore*, *pariens*, *ex quibus Julii initio* (*ad Angliam*) *prodeunt pisces*, *eo tempore copiosissimi*, *Augusto delicioti*, *ceterum vix esculenti.*

Longitudo $2\frac{1}{2}$ *pedum*; color *adultioris niger*, *junioris olivaceus*; caput *angustum*; *in* branchiarum *operculis nitor argenteus nigredini interlucet*; os *exiguum nigrum*; mandibulae *acuminatae*; lingua *nitoris argentei*; truncus *squamis tenuibus oblongis tectus*; linea *lateralis recta*, *angusta*

http://rcin.org.pl

anguſta et alba; pinnae *nigrae; dorſales 2 priores et pectorales (ſub his etiam macula nigra) baſi olivaceae; ventrales exiguae; caudalis fuſcata.*

Pollachius. 10. G. maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Fn. ſuec. 312. *Müll. prodr. zool. danic. p.* 42. *n.* 353.
It. wgoth. 177. Gadus Lyrblek. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. - -
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 57. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 171. *n.* 8. *t.* 68. Gadus dorſo tripterygio, linea laterali curva, maxilla inferiore longiore. Br.7.D.13,18,19.P.19.V.6.A.28,19.C.42.
Wallbaum Schr. der berl. Naturf. 4. *p.* 147. Gelbes Kohlmaul. Br.7.D.13,18,19.P.19.V.6.A.18,19.C.52.
Will. ichth. p. 167. *Raj. piſc. p.* 53. *n.* 2. Aſellus Whitingo - Pollachius.
Brit. zool. 3. *p.* 154. *n.* 8. Pollack.
Habitat in oceani europaei *fundo rupeſtri, et locis quam maxime agitatis, gregibus pariter numeroſiſſimis migrans, utplurimum ſeſquipedalis, piſcibus minoribus, praeſertim ammodyte, victitans, ſaepius in ſuperficie natans, ſupra ex atro fuſcus, colore verſus abdomen ſenſim in argenteum tranſeunte, ſubtus fuſco - punctatus.*
Caput *antrorſum acuminatum;* lingua *brevis, acuta, poſterius aſpera;* oculi *magni pupilla nigra, iride flava, nigro - punctata;* truncus *ſquamis exiguis, oblongis, tenuibus, flavo - marginatis tectus;* pinnae *pectorales flaveſcentes ventralesque aurantiae parvae; anales olivaceae nigro-punctatae.*

*** *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. imberbis, maxilla inferiore longiore. *Muſ. Ad.*

Fr.

http://rcin.org.pl

Fr. 2. *p.* 60.* *Fn. ſuec.* 314.* *Forſk. Fn. arab. p.* XIX. *Gron. zooph. p.* 397. *n.* 315. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 41. *n.* 342. *O. Fabric. Fn. groenl. p.* 148. D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.

Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. - -

Ström. ſöndm. 295. Lyſing. D.9,39.P.13.V.7.A.39.C.24.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 93. *t.* 154. Gadus dipterygius, ore imberbi. Br.7.D.10,39.P.12.V.7.A.37.C.20.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 17. Aſellus.

Aldr. de piſc. p. 286. *Jonſt. de piſc. p.* 7. *t.* 1. *f.* 3. Aſellus alter ſive Merluccius.

Will. ichth. p. 174. *t.* L. *m.* 2. *n.* 1. *Raj. piſc. p.* 56. Aſellus primus.

Bellon. aq. p. 123. *Geſn. aq. p.* 84. 97. *icon. an. p.* 76. Merluccius.

Brit. zool. 3. *p.* 156. *n.* 10. Hake.

Habitat in oceano *ſeptentrionali et* mari mediterraneo, 1½-2 *pedes longus, voraciſſimus, clupeas et ſcombros praeſertim venans, gregibus copioſiſſimis migrans, elongatus, ſquamis minutis veſtitus, exalbidus, ſupra canus; caro alba lamelloſa multiplici modo edulis, congenerum carne minus ſapida.*

Caput *longum, depreſſum et compreſſum;* os *amplum;* palatum *utrinque ſimplici, mandibulae duplici acutorum diſtantium dentium, minoribus majoribus interſertis, et ſuperioribus retrorſum hamatis, ſerie armatae;* oculorum *pupilla nigra, iris aurea vel argentea;* linea *lateralis prope caput* 6-9 *verrucis minoribus obſeſſa, dorſo propior, a nucha ad medium caudae excurrens;* pinnae *pectorales et ventrales in acumen deſinentes; dorſalis altera et analis medio humiliores, caudalis cinerea truncata.*

Molva. 12. G. cirratus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 313. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 41. *n.* 343.

It.

http://rcin.org.pl

It. wgoth. 177. Gadus Longa. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C. - -
Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 174. *n.* 9. *t.* 69. Gadus dorso dipterygio, maxilla superiore longiore. Br.7.D.15,63.P.19.V.6.A.59.C.38.
Klein miss. pisc. 4. *p.* 58. *n.* 16. Enchelyopus.
Will. ichth. p. 175. *t.* L. *m.* 2. *n.* 2. *Raj. pisc. p.* 56. Asellus longus.
Bell. aq. p. 135. *Gesn. aq. p.* 95. *ic. anim. p.* 78. *Brit. zool.* 3. *p.* 160. *n.* 13. Ling.

Habitat in oceani *septentrionalis profundis, ad 7 pedes longus, cancris et piscibus victitans, Junio ova ad fucos pariens, eo tempore prope littora copiosissimus, vario modo esculentus, congenerum angustissimus et longissimus, supra fuscus, subtus exalbidus, ad latera flavescens.*

Caput *magnum, obtusum;* oculorum *pupilla nigra, iris alba;* os *amplum;* lingua *alba tenuis, acuminata;* truncus *teres, squamis oblongis, tenuibus, firmiter inhaerentibus vestitus;* pinnae *margine albae, ceterum praeter analem cineream nigrae; dorsales versus apicem macula nigra notatae.*

albidus. 19. G. cirro menti, pinnis ventralibus didactylis elongatis. *Brünn. pisc. mass. p.* 24. *n.* 34. Br.7.D.10,56.P.11.V.2.A.53.C.16.

Habitat in mari mediterraneo, *albidus, inter gados et blennios medius, oblongus, mollis, leviter compressus, 4 pollices longus.*

Caput *sanguinolento-pallidum, supra planiusculum lateribus compressum, pone oculos diacanthum;* mandibula *inferior brevior, subtus utrinque 7 punctata;* dentes *minuti, acuti, conferti;* oculi *magni, iride alba;* linea *lateralis recta;* pinna *dorsi anterior parva, apice nigrescens, posterior albida, margine et posterius nigra, nigro-maculata; analis albida, posterius nigra; caudalis integra, rotundata, nigrescens.*

13. G.

http://rcin.org.pl

Tau. 13. G. cirratus, operculis triacanthis, pinna dorsali priore triradiata. Br.6.D.3,26.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.22.C.16.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 170. *n.* 7. *t.* 6. *f.* 2. 3.

Gadus cirris plurimis. Br.6.D.3,20.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.15.C.12.

Habitat in Carolina, *glaber, mucosus, fuscus, subtus exalbidus, dorso pinnisque albo-maculatis, squamis mollibus, tenuibus, minutissimis, rotundis, fuscis, margine albis vestitus.*

Caput *magnum, latum;* oculi *ad verticem, magni, pupilla nigra, iride aurea, utrinque serie duplici verrucarum minorum cincti; inter eos et nucham sinus, et stria transversa flava;* palatum *utrinque duplici dentium serie asperum;* mandibula *superior pluribus, inferior duabus tantum dentium acutorum inaequalium serie armata, longior, et subtus cirris pluribus in semicirculum dispositis barbata;* branchiarum *operculum ex duabus laminis conflatum;* membrana *magna, libera;* pinnae *pectorales et ventrales acuminatae, posteriorum radius primus robustus, rigidus, longissimus;* pinna *dorsalis prior radiis spinosis, altera et analis radiis muticis ultra membranam prominentibus, caudalis rotundata et pectorales radiis furcatis.*

Lota. 14. G. cirratus, maxillis aequalibus. *Fn. suec.* 315. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 41. *n.* 343. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 19. *p.* 424. *Meidinger icon. pisc. austr. t.* 8. *Bloch Fisch. Deutschl.* 2. *p.* 177. *n.* 10. *t.* 70. D.14,68.P.20.V.6.A.67.C.36.

Art. gen. 22. *syn.* 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C. - -

Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

Gron. mus. 1. *p.* 21. *n.* 61. *zooph. p.* 97. *n.* 313.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 57. *n.* 13. *t.* 15. *f.* 2. Enchelyopus subcinereus ex fusco maculosus &c.

Salvian.

http://rcin.org.pl

Salvian. aq. p. 213. Botlatriae, Triſeus.
Bell. aq. p. 302. Strinſios ſive Botariſſas, *et p.* 304. Claria fluviatilis.
Rondel. piſc. 2. *p.* 164. Lota, *et p.* 165. Barbota.
Brit. zool. 3. *p.* 163. *n.* 14. Barbot.
Will. ichth. p. 125. *Raj. piſc. p.* 67. Muſtela fluviatilis.

Habitat in europaearum, ſibiricarum, indicarum *aquarum dulcium clararum profundis, infra ſaxa aut in foveis praetereuntibus piſcibus inhians, quibus, praeterea quoque vermibus inſectisque aquaticis victitat; lucii et ſiluri crebra praeda, vitae tenax, velociter creſcens, ad* 3 *pedum longitudinem, aſlutus, fertilis, ſub anni auſpiciis ova pariens, carne alba, ſapida, concoctu facili, muco et ſquamis minutis, mollibus tenuibusque veſtitus, ex fuſco flavoque varius, ſubtus albus.*

Caput *magnum, latum;* oculi *laterales, parvi, pupilla caeruleſcente, iride flava;* os *amplum;* mandibulae 7 *dentium acutorum ordinibus armatae; inferior cirrho, rarius duobus barbata;* lingua *et* membrana branchioſtega *lata;* linea *lateralis recta;* pinnae *dorſales et analis humiles longae; caudalis rotundata.*

Muſtela. 15. G. cirris quinque, pinna dorſali priore exſoleta. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 42. *n.* 345.
Muſ. Ad. Fr. 1. dorſo dipterygio, cirris maxillae ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C. - -
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56.P. -- V.7.A.47.C. - -
Gron. zooph. n. 314. *muſ.* 1. *p.* 21. *n.* 2. *act. upſ.* 1742. *p.* 93. *t.* 3. D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Brit. zool. 3. *p.* 165. *n.* 16. Brow Whiſtle Fiſh.

β) G.

http://rcin.org.pl

tricirratus. β) G. cirris tribus. *Bloch ausl. Fisch.* 2. *p.* 100. *t.* 165. Br.5.D.1,56.P.18.V.6.A.46.C.20.
Klein miss. pisc. 4. *p.* 57. *n.* 14. Enchelyopas cirrhis tribus, altero e mento &c.
Bellon. aq. p. 129. Aselli species altera graecorum.
Rondel. de pisc. 1. *p.* 281. *Gesn. aq. p.* 89. *ic. anim. p.* 81. *Aldr. de pisc. p.* 290. *Will. ichth. p.* 121. *Raj. pisc. p.* 67. *n.* 1. Mustela vulgaris.
Brit. zool. 3. *p.* 164. *n.* 15. Spotted whistle-fish.

russicus. γ) G. cirro unico. *Wallbaum Schr. der berl. Naturf. Ges.* 5.

Habitat in oceano europaeo, mari mediterraneo *et* atlantico, *ad* 19 *pollices usque longus, testaceis cancrisque victitans, junior frequens congenerum majorum et scombrorum praeda, autumno ova pariens, muco et squamis tenerrimis vestitus, ex fusco luteus, nigro maculatus, subtus albus.*

Caput *parvum, ex argenteo tinctu in violaceum vergens;* oculorum *pupilla nigra, iris aurea;* os *amplum;* palatum *asperum;* mandibulae *dentium minutissimorum acutorum ordine armatae, inferior brevior cirro unico, superior* 4, (*in* β) 2) *barbata,* γ) *imberbis;* lingua *libera angusta;* linea *lateralis ad pinnas pectorales curvata, tum recta;* pinnae *ventrales et pectorales rubescentes, reliquae dilute fuscae, maculis oblongis, caudalis rotundis variae;* pinna *dorsi prima humillima.*

cimbrius. 16. G. cirris 4, pinna dorsali priore exoleta: radio primo hastato. D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in oceano atlantico, scanico.

Cirri *nasales* 2; *labii superioris* 1, *inferioris* 1. Pinna *dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma litterae* T, *quo inprimis a mustela differt.* D. Strussenfelt.

**** *Pin-*

http://rcin.org.pl

**** *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 17. G. maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 60.** D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. - -
Habitat in oceano Europaeo, *an mera mustelae varietas?*

Brosme. 21. G. ore cirroso, cauda ovali acuta. *D. Müll. prodr. zool. dan. p.* 41. *n.* 341. *Ascan. ic. rer. nat. t.* 17. *Ström. söndm.* 1. *p.* 272. *t.* 1. *f.* 19. *Pontopp. norw.* 2. *p.* 178. Brosme. D. 100. P. 20. V. 5. A. 60. C. 30.
Olaff. isl. p. 358. *t.* 27. Kaila.
Habitat in mari groenlandico *australiori.*

155. BLENNIUS.

Caput declive, tectum.
Membrana branchiostega radiis sex.
Corpus lanceolatum. *Pinnae* ventrales didactylae muticae.
Pinna ani distincta.

* *capite cristato.*

Galerita. 1. Bl. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen* 27. *syn.* 44. *Ström. söndm.* 302. D. $\frac{10}{60}$. P. 10. V. 2. A. 36. C. 16.
Rondel. 204. *Gesn. aq.* 14, 17, 18. *Will. ichth.* 134.
Raj. pisc. 73. Galerita.
Bell. aq. 219. Adonis.
Brit. zool. 3. *p.* 167. Crested Blenny.
Habitat in oceano Europaeo, 4-5 *pollices longus, crista plicatili.*

cristatus. 2. Bl. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. mus.* 1. *n.* 75. Br. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Raj. pisc. p. 73. Pinaru.
Habitat in America *australi et* India.

http://rcin.org.pl

cornutus. 3. Bl. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 61.** D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amoen. ac. 1. p. 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. Bl. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 62.** *Cetti peſc. Sard. p. 112. Brünn. piſc. maſſ. p. 15. n. 35.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. ſyn. 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D. - - P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 112. t. 165. f. 1. Blennius ocello nigro in pinna dorſi. D. 25. P. 12. V. 2. A. 17. C. 11.
Klein miſſ. piſc. 5. p. 31. n. 1. Blennus pinniceps.
Rondel. piſc. 1. p. 204. Scorpioides.
Bell. aq. p. 210. Salvian. aq. p. 228. Geſn. aq. p. 126. icon. anim. p. 9. Thierb. p. 3. Jonſt. piſc. p. 75. t. 19. f. 5. Aldrov. piſc. p. 203. Will. ichth. p. 131. t. H. 3. f. 2. Raj. piſc. p. 72. n. 13.
Habitat in mari mediterraneo, *ad 8 pollices longus, carne eduli, at parum expetita, ſquamis nudus, ſordide virens, ſtriis olivaceis, rarius dilute caeruleus.*
Caput *oblongum, magnum;* oculi *magni, prominuli, pupilla nigra, iride aurantia;* rictus *amplus;* mandibulae *aequales, ſeric ſimplici dentium anguſtiſſimorum approximato-*

An trifurcated Hacka, quem Pennant *brit. zool. ad 2. 3. p. 196. n. 84. deſcripſit, et gadus, quem* Aſcanius *icon. rer. natural. t. 17. delineatum dedit, propriae ſint ſpecies, equidem decidere nollem.*

http://rcin.org.pl

matorum armatae; lingua *brevis lata;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſimplici lamina conſtans;* dorſum *convexum, caeruleſcens;* anus *capiti,* linea *lateralis dorſo propior;* pinnae *pectorales magnae rotundatae, radiis, aeque ac in caudali, bifurcis;* pinna *analis longa anguſta et dorſalis medio humilior, olivacea, maculis caeruleis punctisque albis varia, radiis ſimplicibus.*

faſciatus. 14. Bl. pinnulis ſimplicibus duabus inter oculos, pinna ani radiis novendecim. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 110. t. 162. f. 1.* D. 29. P. 13. V. 2. A. 19. C. 11.

Habitat in India, *toroſus, muco obductus, ſupra ex fuſceſcente caeruleus, ſubtus flaveſcens, antrorſum latior, poſterius anguſtatus, faſciis 4 fuſcis, inter quas areae flaveſcentes lineis fuſceſcentibus pictae.*

Caput *parvum, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens;* mandibulae *aequales, dentibus ſetaceis, minutis, denſe aggregatis armatae;* branchiarum *apertura ampla;* dorſum *convexum;* linea *lateralis dorſo,* anus *capiti propior;* pinnae *faſciis fuſcis, radiis (praeter caudalem rotundatam cineream) ſimplicibus;* pinnae *pectorales rotundatae, et ventrales longae, anguſtae, maculatae, hyalinae; analis radius primus ſpinoſus.*

Gattorugine. 5. Bl. pinnulis ſuperciliorum nuchaeque palmatis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 61.** D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.

Muſ. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. ſyn. 44. Blennius pinnulis duabus ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Brünn. piſc. maſſ. p. 27. n. 37. Blennius pinnulis ſuperciliorum palmatis, ſpinis dorſalibus XIII. Bavarello.

Gron. zooph. p. 76. n. 264. Blennius capite criſtato ex radio ſimplici inermi ſupra utrumque oculum.

http://rcin.org.pl

Will. ichth. p. 132. *t.* H. 2. *f.* 2. *Raj. pisc. p.* 72. *n.* 14. *Brit. zool.* 3. *p.* 168. *n.* 2. Gattorugine.

Habitat in mari mediterraneo *et* atlantico, *ad* 8 *pollices longus, cancrorum pisciumque progenie victitans, esculentus, striis fuscis, et maculis partim obscurioribus, partim dilutioribus varius, subtus cinereus.*

Caput *parvum;* oculi *ad verticem, prominuli, pupilla nigra, iride rubescente;* nares *oculis proximae;* rictus *amplus;* mandibulae *aequales serie dentium alborum, filiformium, acutorum et flexilium pectinatae;* lingua *brevis;* palatum *laeve;* branchiarum *operculum simplici lamina constans;* truncus *compressus;* linea *lateralis recta, dorso propior;* anus *capiti;* pinnae *flavicantes, radiis simplicibus;* pinna *dorsalis utplurimum macula nigra notata, radiis* 16 *prioribus spinosis, postremis longissimis.*

superciliosus. 6. Bl. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curva.

Amoen. ac. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. mus. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. *zooph. p.* 75. *n.* 258. Blennius officulis tribus anterioribus pinnae dorsalis reliquis aculeatis majoribus. D. $\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 118. *t.* 168. Blennius linea laterali curva, pinnula ad oculum. D. 44. P. 14. V. 2. A. 28. C. 12.

Seb. mus. 3. *p.* 90. *n.* 3. *t.* 30. *f.* 3. Blennius varius, capite subacuto: officulis ultimis pinnae dorsalis mollibus.

Seeligm. Voegel 8. *t.* 72. indianischer Gottorugina.

Habitat in India, *elongatus, torosus, subcompressus, squamis minutis tectus, viviparus, cancris junioribus victitans, flavicans, rubro-maculatus.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *parvum*, *crassum*, *squamis nudum*; oculi *laterales*, *magni*, *rotundi*, *pupilla nigra*, *iride argentea*; *inter utrumque fibra pendula apice trifida*; rictus *amplus*; lingua *brevis*; palatum *molle*; mandibulae *aequales*, *superior serie majorum remotiorum*, *et pone hanc pluribus ordinibus dentium minorum acutorum armata*; branchiarum *apertura ampla*, *membrana nuda*, *operculum simplici lamina constans*; dorsum *carinatum*; anus *amplus*, *capiti propior*, *quam caudae*; pinnae *radiis simplicibus*, *dorsalis spinosis praeter* 5 *postremos*.

tentacularis. 15. Bl. radio supra oculos simplici, pinna dorsali integra antice unioculata. *Brünn. pisc. massil. p.* 26. *n.* 36. D. 34. P. 14. V. 2. A. $\frac{1}{2\frac{1}{2}}$. C. 11.

Habitat in mari mediterraneo, $2\frac{1}{2}$ *pollices longus*, *elongatus*, *totus exalbidus*, *punctis maculisque fuscis nebulosus*.

Caput *obtusum*, *buccatum*, *fuscum*, *subtus fasciis* 3 *transversis albis*; dentes *pectinis in modum dispositi*; iris *argentea*, *rubro-punctata*; pinna *dorsi pallida*, *multis punctis fuscis varia*: *ani ex albo et fusco subfasciata*; *pectoris*, *ventris et caudae pallidae*, *radiis fusco punctatis*.

fimus. 16. Bl. circo supra oculos minimo, pinna dorsali posterius caudali annexa, linea laterali curva. *Sujef act. Petrop.* 1779. 2. *p.* 198. *t.* 6. *f.* 2-4. D. 27. P. 15. V. 2. A. 17. C. 15.

Corpus $3\frac{1}{2}$ *pollices longum*, *alepidotum*, *laeve*, *tenuissimum*; os *inferum*; mandibulae *arcuatae*, *labiis membranaceis*, *tenuissimis*, *serratis instructae*, *et serie simplici dentium tenuissimorum*, *confertorum*, *aequalium armatae*; oculi *grandiusculi*, *approximati*, *prominuli*; branchiarum *opercula parva*, *flexilia*, *pellucida*, *ex duabus laminis conflata*; anus *in medio corporis*, *ad pinnae dorsalis exortum in nucha tuberculum adiposum*; *praeter* pinnam *caudae rotundatam alia adhuc spuria* 4-5 *radiata*.

Phycis. 7. Bl. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. Br. 7. D. 10, 61. P. 15. V. 2. A. 57. C. 20.

Art. gen. 84. *syn.* 111. Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. - -

http://rcin.org.pl

Rondel. pisc. p. 186. *Gesn. aq. p.* 718. Phycis.
Will. ichth. p. 205. *Raj. pisc. p.* 75. Tinca marina.
Brit. zool. 3. *p.* 158. *n.* 11. Lesser Hake.
β) Barbus minor Cornubiensis cirris bifurcis. *Raj. pisc. p.* 164. *f.* 8.
Brit. zool. 3. *p.* 160. *n.* 12. Lest Hake.
Habitat in mari mediterraneo, *ad* 18 *pollices longus.*
Narium *foramina anteriora tentaculo lineari;* anus *annulo nigro cinctus;* cauda *rotundata.*

** *capitis crista nulla.*

Pholis. 8. Bl. linea laterali curva subbifida. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 62.* D. $\frac{12}{21}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. *syn.* 45. *et* 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. - - V. 2. A. 28. C. - -
Gron. mus. 2. *n.* 175. *zooph.* 76. *n.* 279. D. $\frac{13}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 184. *n.* 1. *t.* 71. *f.* 2. Blennius naribus tubulosis fimbriarisque. Br. 7. D. 28. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Rondel. pisc. p. 205. *Gesn. aq. p.* 18. Alauda non cristata.
Will. ichth. p. 133. *t.* h. 6. *f.* 2. 4. *Raj. pisc. p.* 73. *n.* 17. Mulgranoc, Bulcard.
Brit. zool. 3. *p.* 169. *n.* 3. Smooth Blenny.
Habitat in oceani europaei, *et* maris mediterranei *littoribus, et ad ostia fluviorum inter saxa et algas, agilis, vitae tenax,* 6-7 *pollices longus, cancrorum pisciumque ovis et progenie victitans, laevis, muco tenaci obductus, olivaceus, maculisque obscuris et albis varius.*
Caput *crassum;* rictus *amplus;* mandibulae *serie dentium armatae, superior longior;* labia *crassa;* nares *rotundae, poste-*

http://rcin.org.pl

posteriores tubulosae, *fibris* 4 *fimbriatae*; lingua *laevis*; palatum *asperum*; oculi *magni*, *pupilla nigra*, *iride ex albido rubra*; anus *capiti propior*; pinna *dorsalis longa*, *medio quasi divisa*; pinnarum *omnium radii crassi*.

Gunnellus. 9. El. pinna dorsali ocellis decem nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. *Fn. suec.* 318. *Art. gen.* 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. *Bloch Fisch. Deutschl.* 2. *p.* 186. *n.* 2. *t.* 65. *f.* 1. Blennius ocellis plurimis in pinna dorsali. *Gron. mus.* 1. *n.* 77. *zooph. p.* 78. *n.* 267. Photis maculis annulatis ad pinnam dorsalem, pinnis ventralibus obsoletis. *Will. ichth. p.* 115. *t.* G. 8. *f.* 3. *Raj. pisc. p.* 144. *n.* 11. *Seb. mus.* 3. *p.* 91. *t.* 30. *f.* 6. Gunellus. *Brit. zool.* 3. *p.* 171. *n.* 4. *t.* 10.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. - -

D. 78. P. 10. V. 2. A. $\frac{11}{41}$. C. 18.

punctatus. β) Bl. corpore fere lineari fulvo pinna dorsali ocellis quinque nigris, totidemque albis conjunctis. O. *Fabr. fn. groenl. p.* 153. *n.* 110.

Br. 7. D. 50. P. 17. V. 4. A. 38. C. 18.

Habitat in oceani europaei *fucis littoralibus*, β) *in profundis*, 9-10, β) 6 *modo pollices longus*, *velociter natans*, *anguillae instar lubricus*, *parum esculentus*, *insectis aquaticis ovisque piscium victitans*, *frequens aliorum piscium aviumque aquaticarum praeda*, *squamis exilibus vestitus*, *nunc ex cinereo flavicans*, *maculis pallidioribus*, *nunc fuscus aut olivaceus maculis obscuris et dilutioribus pictus*, *subtus semper albus*, *utrinque compressus*.

Caput, pinnae *pectorales et ventrales parvae*; os *simum*, *parvum*; mandibulae *serie dentium acutorum exilium armatae*,

http://rcin.org.pl

matae, inferior paulo longior, apice incurva; oculorum *pupilla nigra, iris alba;* linea *lateralis recta obsoleta;* anus *capiti paulo propior, quam caudae;* dorsum *carinatum;* pinnae *flavae, longae et angustae radiis spinosis, ocellis* 9-12; pinnae *pectorales et analis aurantiae, haec basi fusco-maculata;* pinna *caudalis flava.*

mustelaris. 10. Bl. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3,43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β) Bl. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3,40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

viviparus. 11. Bl. ore tentaculis duobus. *Fn. suec.* 317. *Müll. prodr.* *p.* 43. *n.* 358. *zool. dan.* *t.* 57. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. - -

Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tänglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. - -

Gron. mus. 1. *p.* 65. *n.* 145. *zooph. p.* 77. *n.* 265. *Act. upf.* 1742. *p.* 87. Enchelyopus corpore lituris variegato, pinna dorsi ad caudam sinuata. D. - - P. 19. V. 2. A. - - C. - -

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 188. *n.* 3. *t.* 72. Blennius naribus tubulosis. Br. 7. D. A. C. 148. P. 20. V. 2.

Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.

Will. ichth. p. 122. *Raj. pisc. p.* 69. *Jonst. pisc. p.* 1. *t.* 46. *f.* 8. Mustela vivipara.

Brit. zool. 3. *p.* 172. *n.* 5. *t.* 10. Viviparous Blenny.

Habitat in maris europaei *fundo, cancris potissimum victitans, aliorum piscium praeda, vivos foetus pariens,* 15 *circiter pollices longus, anguillae instar lubricus, ex flavo et*

http://rcin.org.pl

et nigro varius, squamis minutis, oblongis, albis, margine nigris vestitus, parum edulis; spinae in obscuro lucent, coctione virescentes.

Caput *parvum*; os *exiguum*; mandibulae *labiis robustis dentibusque minutis instructae, superior longior*; palatum *brevisque* lingua *glabra*; faux *osseulis 2 asperis inaequalis*; oculi *oblongi, pupilla nigra, et iride argentea*; abdomen *breve*; anus *amplus*; linea *lateralis recta obsoleta*; gula *et* pinna *analis flava*; pinnae *radiis mollibus; dorsalis flavescens, maculis* 10-12 *nigris varia, caudam versus humilior.*

Lumpenus. 12. Bl. corpore areolis dorsalibus fuscis. *Müll. prodr. zool. dan. p.* IX. *Art. syn.* 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis. *Ström. söndm. 1. p. 315. n. 4.* Tangbrosme. O. *Fabr. f. groenl. p.* 151. *n.* 109. Blennius corpore teretiusculo flavicante, areolis dorsalibus fuscis. D. 63. P. 15. V. $\frac{1}{1}$. A. 41. C. 18.

Habitat in maris europaei *fundo argilloso et arenoso, inter fucos littoreos se abscondens ibique Julio ova sua ponens, laevis, squamis minutis fixis rotundis vestitus, pallescens, subtus albus, posterius flavus.*

Caput *flavicans, corpore angustius*; pinnae *dorsalis radii spinosi retrorsum arcuati.*

raninus. 13. Bl. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. *Fn. suec.* 316. *Müll. prodr. zool. dan. n.* 359. Br. 7. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{3}$. A. 60. C. 30.

β) Gadus (raninus) dipterygius cirratus, pinnis ventralibus bifetis. *Müll. zool. dan. p.* 15. *t.* 45. *Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift.* 12. *p.* 291-298.

Blennius fuscus ore cirrato, pinnis omnibus setaceis.

http://rcin.org.pl

Ström. fondm. 1. *p.* 322.
Müll. zool. dan. prodr.
p. 34. *n.* 360.

Habitat in Sueciae *lacubus, ubi hic, ibi alii pisces recedunt; nec piscis ipse esculentus, inter gados et blennios intermedius.*

β) oceani septentrionalis *incola ex nigro fuscus squamis minutis et muco obductus, ad pinnam dorsalem usque depressus, dein compressus et acuminatus.* Caput *valde depressum corpore latius;* oculorum *pupilla violacea, iris fulva;* rictus *repandus, fauce alba;* mandibula *utraque serie duplici dentium aceroſorum rubentium armata;* lingua *obtusa, carnosa, crassa;* pinnae *nigrae, carnosae, molles, dorsalis et analis aequales, postice abruptae; ventralium radii* 2 *priores in setam excurrunt, altero anteriorem duplo superante.*

muraenoides. 17. Bl. membrana branchioſtega triradiata, pinnis ventralibus uniradiatis ſpinoſis minimis. *Sujef act. ac. Petrop.* 1779. 2. *p.* 195. *t.* 6. *f.* 1. Br. 3. D. -- P. -- V. 1. A. -- C. --

Corpus *compressum, ensiforme, alepidotum, laeve, ultra* 6 *pollices longum, ex fusco cinerascens, in capite et ventre magis albicans;* caput *subtuberculatum, fronte trigona convexiuscula;* os *obliquum;* mandibulae *aequales, duplici dentium ordine armatae;* linea *dorsalis obsoleta;* anus *in medio corporis; dorsi* pinna *aculeata; pectorales et caudalis oblongae; analis aequalis.*

KURTUS. *Corpus* utrinque carinatum: *Dorsum* elevatum.

— *Membrana branchioſtega* radiis duobus.

indicus. 1. KURTUS. *Bloch ausl. Fisch.*
2. *p.* 122. *n.* 1. *t.* 169. Br. 2. D. 17. P. 13. V. 6. A. 32. C. 18.

Habitat in mari indico, *testaceis cancrisque victitans, laminis quasi argenteis densissime tectus, latus, brevis, tenuis, aureus.*

Caput *magnum, compressum, apice obtusum;* oculi *grandiusculi, pupilla nigra, iride supra caerulea, infra alba;* rictus

http://rcin.org.pl

rictus *amplus;* mandibula *utraque multiplici dentium minutorum ordine armata, inferior paulo longior, pauliſper curvata;* lingua *brevis, cartilaginea;* palatum *laeve;* branchiarum *apertura ampla, operculum membranaceum;* dorſum *maculis aurantiis, et ante pinnam maculis 4 nigris varium;* linea *lateralis recta ſupra pinnam pectoralem incipiens;* anus *prope caput.* Pinnae *radiis bifurcis; pectorales et ventrales aureae, margine rubeſcentes, reliquae baſi caeruleſcentes, verſus marginem flavae; dorſalis et ventralis radius primus durus, analis duo priores ſpinoſi, omnes hi autem ſimplices.*

III. THO-

http://rcin.org.pl

III. THORACICI.

Branchia ossiculata.
Pinnae ventrales sub ipso thorace sitae.

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum compressum. *Os* simum. *Dentes* curvati, simplici ordine. *Membrana branchiostega* radiis sex. *Corpus* ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Taenia. 1. C. pinna caudae attenuata, capite obtusissimo. D. 60. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. 58. C. 9.
Bloch ausl. Fisch. 2. p. 126. t. 170. Cepola capite truncato. D. 66. P. 15. V. 6. A. 60. C. 10.
Art. gen. 83. syn. 114. Taenia auctorum.
Klein miss. pisc. 14. p. 57. n. 10. Enchelyopus totus pallide rubens, in imo ventre albescens, &c.
Rondel. pisc. 1. p. 327. Gesn. aq. p. 938. icon. an. p. 404. Aldrov. pisc. p. 370. Jonst. pisc. p. 22. t. 6. f. 2. Taenia altera.
Will. ichth. p. 117. Raj. pisc. p. 71. n. 10. Taenia rubra, Cavagiro et Freggia.
Habitat in maris mediterranei *uliginosis littoreis, testaceis cancrisque victitans, ad tres cubitos usque longa, parum esculenta, utrinque carinata, argentea, dorso cano rubro-guttato, tenuissima, subpellucida.*
Caput *supra latiusculum;* rictus *amplus;* mandibula *superior simplici, inferior duplici dentium acutorum distantium ordine armata longior;* lingua *tenuis, lata, aspera;* oculi *magni ad verticem, pupilla nigra, iride ex argenteo caerules-*

http://rcin.org.pl

rulescente; branchiarum *apertura ampla*; operculum *lamina simplici constans, ante hoc utrinque pori* 5, *plures prope oculum*; linea *lateralis recta*; pinnae *rubrae, dorsalis longa et analis radiis bifurcis, reliquae ramosis, pectorales et ventrales exiguae, caudalis cuneata.*

rubescens. 2. C. pinna caudae attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 63.* D. 68. P. 17. V. 6. A. 58. C. 12.
Syst. nat. X. 1. *p.* 259. Ophidium macrophthalmum. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Brünn. pisc. mass. p. 28. *n.* 39. D. 68. P. 15. V. 6. A. 60. C. 11.
Art. syn. 115. Taenia serpens rubescens dicta.
Habitat in mari mediterraneo, *an satis distincta a taenia?*
Corpus *pallide carneum*; caput *nudum*; dentes *acuti*; iris *argentea*; pinna *dorsalis a nucha incipiens*; anus *paulo post pinnas ventrales.*

trachyptera. 3. C. capite declivi, maxilla utraque fornicata, pinnis aculeatis serratis scabris.
Habitat in mari adriatico, *linea laterali recta, squamarum serie simplici; an secundum* Forsterum *proprium genus?*

157. ECHENEIS.

Caput pingue, nudum, depressum: supra planum marginatum, transverse sulcato-serratum.
Membrana branchiostega radiis decem.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca striis capitis 18. *Forsk. Fn. arab. p* 19.
Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 134. *t.* 172. Echeneis pinna caudali semilunata. Br. 9. D. 21. P. 22. V. 4. A. 20. C. 20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. *Plin. hist. mund. l.* 9. *c.* 15. *l.* 32. *c.* 1. *Gesn. aq. p.* 440.

Amoen.

http://rcin.org.pl

Amoen. acad. 1. *p.* 603.
Echeneis.

D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Gron. muſ. 1. *p.* 12. *n.* 33.
Echeneis ſtriis capitis ſeptendecim.

Gron. zooph. p. 75. *n.* 256.
Echeneis cauda bifurca.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 51. *n.* 1.
Echeneis caeruleſcens, ore retuſo.

Petiv. gazoph. l. 44. *t.* 12.
Remora corpore tereti.

Oleur. Kunſtk. p. 42. *t.* 25. *Bell. aq. p.* 440. *Sloan. jam.* 1. *p.* 8. *Will. ichth. app. p.* 5. *t.* 9. *f.* 2. *Catesb. Carol.* 2. *t.* 26. *du Tertre ant.* 2. *p.* 209. 222. *Rondel. de piſc.* 1. *p.* 436.

Habitat in Oceano, mari mediterraneo *et* pacifico, 1-1½ *pedes longa, parum edulis, ne ſqualis quidem appetita, ex ſulcis capitis, dum ad aliud corpus aſperum ſe apprimit, ſetas protrudens, quibus in hujus poros ingreſſis firmiſſime adhaeret, producta, craſſa, muco obducta, et foveolis excavata.*

Caput *antrorſum acuminatum, ſupra latum, ſcuto ſulcis* 16-19 *exarato ad dorſum usque producto;* rictus *amplus;* mandibulae *dentibus minutis radulae inſtar aſperae, inferior longior;* lingua *lata, tenuis, libera, et, prouti* palatum, *dentibus exilibus aſpera; prope* labium *ſuperius utrinque pori* 2, *anterior tubuloſus, poſterior ovalis;* oculi *parvi, pupilla nigra, iride argentea;* branchiarum *apertura ampliſſima, membrana libera;* dorſum *convexum nigrum, colore verſus abdomen ſenſim in album abeunte;* linea *lateralis obſoleta, media, a nucha incipiens, ad finem pinnae pectoralis medium verſus flexa, tum recta ad medium caudae usque decurrens;* anus *caudae propior;* pinnae *parvae, cute craſſa tectae, radiis mollibus ramoſis, plurimae cinereae margine fuſcae, caudalis ſemilunata.*

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. *Haſſelq. it. pal. p.* 324. *n.* 68.

D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Gron. zooph. p. 75. *n.* 252.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fisch. 2. p. 131. t. 171. Echeneis cauda rotundata. Br. 9. D. 40. P. 20. V. 4. A. 35. C. 11.

Gron. mus. 1. p. 13. n. 34. Echeneis striis capitis 22.

Brown jam. p. 443. Echeneis fuscus, pinnis posterioribus albo-marginatis.

Seb. mus. 3. p. 100. t. 33. f. 2. Echeneis in extremo subrotunda.

Aldrov. de pisc. p. 335. Jonst. de pisc. p. 16. t. 4. f. 3. Echeneis vel Remora.

Marcgr. bras. p. 180. Iperuquiba et Piraguiba brasilienfibus.

Will. ichth. p. 119. t. G. 8. f. 2. Raj. pisc. p. 7. n. 12. Remora Imperati.

Petiv. gazoph. t. 44. f. 12. Remora.

Habitat in maris *regionibus omnibus, ad 7 pedes longa, parum esculenta, viridis, infra lineam lateralem alba, remorae multum affinis, at longior et gracilior.*

Caput *mediae magnitudinis;* mandibula *inferior acuminata;* lingua *angusta;* irides *aureae;* cutis *squamis nuda, poris plurimis pertusa;* linea *lateralis media, alba, recta;* pinnae *flavae, margine lato violaceo; dorsalis et analis a caudali remotissimae;* anus *fere in medio.*

158. CORYPHAENA.

Caput maxime truncato-declive.

Membrana branchiostega radiis quinque.

Pinna dorsalis longitudine dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus sexaginta. D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osb. it. 307. Br. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 15. *ſyn.* 28: Coryphaena cauda bifurca. D. - - P. 20. V. 6. A. - - C. 18.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 143. *t.* 174. Coryphaena pinna ani radiis viginti quinque. Br. 7. D. 48. P. 16. V. 6. A. 25. C. 18.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 55. *n.* 1. 2. Hippurus pinnis branchialibus deauratis brevibus ſed latis &c.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 16. *l.* 32. *c.* 11. *Rondel. piſc.* 1. *p.* 255. *Geſn. aq. p.* 423. *icon. an. p.* 75. *Jonſt. piſc. p.* 11. *t.* 1. *f.* 9. *Aldr. piſc. p.* 306. *Will. ichth. p.* 213. *t.* O. 1. *f.* 5. *Raj. piſc. p.* 100. *n.* 1. Hippurus.

Habitat in mari mediterraneo, *et* oceani *regionibus paulo calidioribus, in aqua vivus aureo nitore refulgens, poſt mortem evanido,* 4-5 *pedes longa, voraciſſima, exococtas et triglas exagitans, et navigia ſequens, quicquid ex iis elabitur avide arripiens, vitae parum tenax, carne utplurimum ſapida, toroſa, compreſſa, ſquamis teneris arcte adhaerentibus veſtita, ſupra thalaſſina aurantio-maculata, ſubtus argentea.*

Caput *breve, compreſſum, ſupra caeruleum, ad latera vireſcens, ſubtus argenteum;* oculi *rotundi ori vicini, pupilla nigra, linea alba et iride aurantia cincta;* rictus *amplus;* labia *robuſta;* mandibulae *aequales, dentium minutorum acutorum retrorſum curvatorum* 4 *ordinibus armatae;* lingua *brevis;* palatum *amplum;* branchiarum *apertura ampla, operculum lamina ſimplici conſtans, membrana ſub hoc latens;* dorſum *convexum;* linea *lateralis flava, ad finem pinnarum pectoralium flexa, tum recta;* pinnae *baſi dilute fuſcae, ceterum flavae, caudalis margine vireſcens, analis anguſta tota flava, dorſalis radiis flava, membrana eos nectente caerulea.*

Equiſcliş. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus quinquaginta tribus.

Osb. it. 308. Dorado. Br. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20. *Marcgr.*

http://rcin.org.pl

Marcgr. braſ. p. 160. *Piſo ind. p.* 160. *Will. ichth. p.* 214. *Raj. piſc. p.* 100. *n.* 2. Guaracapema.

Habitat in alto Pelago, *pulcherrima, vix ab hippuro diſtincta.*

Plumieri. 14. C. pinnae analis radiis quinquaginta quinque. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p.* 146. *t.* 175. Br. 4. D. 77. P. 11. V. 6. A. 55. C. 16.

Habitat in mari inſulas Antillas *circumfluente, producta, ſatis magna, ſquamis minutis veſtita, ſupra fuſca lineis curvis caeruleis varia, ad latera aurea, ſubtus argentea, carne ſapida.*

Caput *oblongum, ſupra latum, ſquamis nudum et fuſcum, ſupra oculos flavum, juxta eos radiis caeruleis pictum, ad latera argenteum;* oculorum *pupilla nigra linea alba et iride rubra cincta;* branchiarum *apertura ampla, operculum angulo obtuſo terminatum, ſimplici lamina conſtans, membrana libera, lateralis;* dorſum *convexum;* anus *capiti vicinus;* pinnae *pectorales et ventrales breves, baſi flavae, margine cinereae, radiis ramoſis; dorſalis violacea et analis flaveſcens longae, radiis ſimplicibus; caudalis flava, medio rubeſcens, margine caerulea, radiis ramoſis, mediis brevibus, lateralibus longiſſimis.*

caerulea. 15. C. tota caerulea. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p.* 148. *t.* 176. Br. 4. D. 19. P. 14. V. 5. A. 11. C. 19.

Catesb. Car. t. 18. Novacula caerulea.

Habitat in oceano americano, *ſquamis magnis veſtita, compreſſa, ſupra convexa.*

Caput *magnum, ſupra, ad genas et branchias ſquamis tectum;* oculi *rotundi, magni, pupilla nigra, linea alba et iride flava cincta;* rictus *amplus;* mandibulae *ſerie dentium robuſtorum acuminatorum armatae;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum ſimplici lamina conſtans;* linea *lateralis dorſo propior;* pinnarum *dorſi et ani radii ſimplices, reliquarum ramoſi.*

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.

Act. ſtockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius macu-

http://rcin.org.pl

lis 5 utrinque verſus caput nigris. Br. 4. D. $\frac{9}{21}$. P. 11. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.

Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 140. t. 173. Coryphaena cauda aequali, pinna dorſi radiis viginti uno. Br. 4. D. 21. P. 13. V. 6. A. 15. C. 12.

Valent. amb. 5. p. 308. f. 67. Ikan Bandan Jang Swangi, *et p. 388. f. 123.* Bandaſche Cacatoeha *et p. 435. f. 292.* Rievier Dolfyn.

Renard piſc. 1. p. 23. Oranjeviſch met vier vlakken, *et t. 14. f. 84.* Banda; *2. t. 2. f. 6.* Ican Banda *et t. 23. f. 112.* Ican Potou Banda.

Ruyſch theatr. anim. p. 40. n. 8. t. 20. f. 8. Ican Banda.

Habitat in Sinae, moluccarum*que inſularum fluviis, frequentiſſima, ad pedem longa, tenuis, utrinque obtuſe carinata, ſquamis magnis veſtita, ſupra fuſca, ad latera alba, carne ſapida.*

Caput *magnum, ſupra fuſcum, ſtria antrorſum obſcure caerulea inſignitum;* oculi *ad verticem pupilla obſcure caerulea, iride flava;* rictus *mediae amplitudinis;* mandibulae *ſerie dentium acutorum, duobusque caninis armatae;* labia *tenuia;* genae *ſquamis exilibus tectae;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum, ſub quo membrana latet, duabus laminis magnis conſtans; maculae* abdominis *exiguae, rotundae, caeruleae;* dorſi 2 *priores nigrae circulo flavo cinctae, anterior orbicularis, altera ovalis, reliquae caeruleae minores;* linea *lateralis dorſo,* anus *ori propior.* Pinna *dorſalis caeruleſcens, margine aurantia, radiis 9 prioribus ſpinoſis; ventrales baſi maculis 2 albis notatae, et, prouti pectorales et caudalis, baſi aurantiae, margine violaceae, radiis ramoſis; analis caeruleſcens, radiis ſimplicibus.*

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis caeruleſcentibus.

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 15. *syn.* 29. Coryphaena palmaris pulchre varia, dorso acuto.
Habitat in mari mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciolis flavescentibus picto. D. $\frac{8}{33}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{24}$. C. 16.
Art. gen. 16. *syn.* 29. Coryphaena cauda aequali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago, *pinguis*, *posterius acuminata.*
Caput *obtusum*, latera *cavernoso-dentata*; os *valde dehiscens intus scabrum*; mandibulae *latere cohaerentes*, *inferior adscendens*; pinna *dorsalis prior unita posteriori*; pinnae *pectorales admodum acuminatae.*

fasciolata. 16. C. lacteo-argentea, circulis transversis fuscis a fasciis pinnae dorsalis defluentibus, in dorso passim cohaerentibus, in ventre evanidis. *Pall. spicil. zool.* 8. *p.* 23. *t.* 3. *f.* 2. Br. 6. D. 54. P. 19. V. 5. A. 27. C. 17.
Habitat in Amboina, *bipollicaris*, *elegantissima*, *stricta*, *attenuata*, *ex tereti paulisper compressa*, *dorso subgriseo.*
Caput *conicum*, *supra planum*; oculi *magni*, *plani*, *iride aurea*; rictus *amplus*; lingua *plana*, *rotundata*, *laevis*; branchiarum *apertura amplissima*, *operculum ex laminis duabus*, *rotundatis*, *integerrimis constans*; linea *lateralis recta*, *parum prominens*; anus *in medio corporis*; pinnae *pectorales et ventrales hyalinae*; *dorsalis et analis fasciis fuscis variae*; *caudalis profunde bifurca*, *lunula fusca notata.*

velifera. 17. C. ex cinereo argentea, pinnis dorsali et anali maximis, ventralibus minimis. *Pall. spic. zool.* 8. *p.* 19. *t.* 3. *f.* 1. Br. 7. D. 55. P. 14. V. 1. A. 51. C. 22.
Habitat in oceano indico *australiori*, *parva*, *plana*, *tenuis*, *caudam versus aequabiliter attenuata*, *squamarum majusculorum*, *tenuium*, *tenerrime striatarum*, *apice profunde emarginatarum*, *basi spina brevi recumbente armatarum seriebus longitudinalibus utrinque* 11 *tecta.*

http://rcin.org.pl

Caput *squamis truncatis vestitum*; oculi *majusculi*, *iride aurea*; os *adscendens*, *profunde resciſſum*; mandibulae *dentium subulato-incurvorum serie*, *superior simplici*, *inferior paulo longior duplici*, *ciliata*; pinna *dorsi a fronte incipiens*, *radiis membrana tenerrima fusca cano-guttata inter se nexis*, 2 *prioribus breviſſimis*, *triquetris*, *osseis*, *reliquis setaceis*, 9-17 *longiſſimis*; pinnae *pectorales albidiores*, *acuminatae*, *mediocres*; *ventrales subuniradiatae*; *analis margine candidae radii* 2 *priores candidi*, *ossei*, *primus breviſſimus*, *alter praelongus*, *reliqui setacei*, *quintus longiſſimus*; cauda *profunda bifurca*, *adminiculis* 3.

Pſittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{9}{25}$. P. 11. V. 6. A. 16. C. 14.

Habitat in Carolina, *pulcerrima*, *colore tamen a morte evanido*. Garden.

Caput *pulcerrime variegatum*; oculorum *iris flammea*, *caeruleo cincta*; *in medio trunco versus dorsum macula rhombea*, *purpurea*, *flammeo*, *viridi*, *luteo*, *caeruleo varia*; anus *in medio corporis*; pinna *dorsalis et analis linearis*, *illa a capite incipiens*, *utraque ad caudam fere pergens*.

acuta. 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.

Habitat in oceano asiatico.

ſima. 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D. 32. P. 16. V. 6. A. 16. C. 16.

Habitat in oceano asiatico.

virens. 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D. 26. P. 13. V. 6. A. 13. C. 16.

Habitat in oceano asiatico.

Pinna *dorsalis et analis terminatur appendice filiformi elongata*, *ventralium radius alter terminatus filo*.

hemiptera. 10. C. maxillis subaequalibus, pinna dorsali brevi. D. 14. P. 15. V. 8. A. 10. C. 18.

Habitat in oceano asiatico.

branchioſtega. 11. C. apertura branchiarum rima transversa. D. 24. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 16.

Habitat in oceano asiatico.

japonica. 18. C. lutea, branchiarum apertura rima transversa. *Houtt*

syn

http://rcin.org.pl

tuyn act. Haarl. XX. 2. *p.* 315. D. 24. P. 14. V. 6. A. - - C. 17.
Habitat in mari Japoniam *alluente, 6 pollices longa, teneris squamis vestita, vix distincta a branchiostega.*

clypeata. 12. C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in oceano asiatico.

lineata. 13. C. capite picto lineis transversis coloratis. D. $\frac{4}{21}$. P. 11. V. 6. A. 15. C. 12.
Habitat in Carolina, *squamis magnis vestita.* D. Garden.
Caput *compressum, nudum;* dentes *primores* 2 *longiores, exserti, distantes, acuti in utraque mandibula;* branchiarum *opercula laevia;* pinnae *dorsalis et analis lineolis pictae;* cauda *rotundata.*

rupestris. 19. C. dorso dipterygio, pinnae dorsalis primae radio primo retro-dentato. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 43. *n.* 363.
O. Fabr. Fn. groenl. p. 154. *n.* 111. Coryphaena rupestris, Ingmingoak.
Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 152. *t.* 177. Macrourus rupestris. Br. 6. D. 11, 124. P. 19. V. 7. A. 148. C.
Gunner act. Nidros. 3. *p.* 43. *t.* 3. *f.* 1. Coryphaenoides rupestris.
Egede Groenl. p. 50. Fifklig en Brosme.
Cranz Groenl. p. 140. Ingminniset.
Ström. Söndm. 1. *p.* 267. Berglax.
Habitat in groenlandicorum *portuum profundis, argentea, ad* 3 *pedes longa, Groenlandis edulis, aspera, magnis durisque squamis tecta, quae linea prominente, dura, dentata asperae sunt.*
Caput *magnum, supra latum;* oculi *praegrandes, rotundi, pupilla nigra, iride argentea; ante oculos foramina* 4 *bina rotunda,* 2 *oblonga;* rictus *amplus;* mandibulae *dentium acutorum, superior longior, cirro subtus munita, ordinibus*

http://rcin.org.pl

5, *inferior* 3 *armata*; lingua *alba*, *cartilaginea*, *craſſa*, *brevis*, *et*, *prouti* palatum, *glabra*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum lamina ſimplici conſtans*, *membrana libera*; anus *capiti*, linea *lateralis dorſo propior*; dorſum *et* pinnae *cinereae*.

159. GOBIUS. *Caput* parvum poris duobus inter oculos approximatos: altero anteriore.

Membrana branchioſtega radiis quatuor.

Corpus parvum, utrinque compreſſum, ſquamis exilibus veſtitum, verruca pone anum munitum.

Pinnae ventrales unitae in ovatam; *dorſales* binae.

niger. 1. G. pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 64.* *Müll. prodr. zool. dan. p.* 44. *n.* 364. D. 6,14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *Art. gen.* 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda officulorum quatuordecim. D. 6,14. P. 17. V. - - A. 14. C. - -

Osb. it. 131. Apocryptes cantonenſis. D. 6,14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 5. *t.* 38. *f.* 1. 2. 5. Gobius ex albo et fuſco varius, pinna dorſali ſecunda radiis XIV. D. 6,14. P. 18. V. 10. A. 12. C. 14.

Gron. muſ. 2. *p.* 17. *n.* 170. *zooph. p.* 82. *n.* 280. Eleotris capite plagioplateo, maxillis aequalibus, pinnis ventralibus concretis.

Klein

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 5. p. 27. n. 1. Gobio branchiarum operculis et ventre flavicantibus &c.

Rondel. piſc. 1. p. 200. Geſn. aq. p. 395. Thierb. p. 6. b. Gobio niger.

Bellon. aq. p. 233. Aldr. piſc. p. 97. Will. ichth. p. 206. Raj. piſc. p. 76. Gobius niger.

Seb. muſ. 3. p. 88. t. 29. n. 15. Gobius.

β) Gobius niger. *Houttuyn act. Haarl. 20. 2 p. 316.* D. 5,10. P. 16. V. - - A. 11. C. 18.

Habitat in oceano europaeo *et* aſiatico, *cuneatus*, 5-6 *pollices longus*, *albicans*, *maculis ex atro fuſcis flavisque varius*, *vere littora petens*, *et fluviorum oſtia intrans*, *Majo et Junio ova pariens*, *ſapidus*, *gadorum crebra praeda.* Caput *inferiora verſus compreſſum*; oculi *ex oblongo rotundi*, *pupilla nigra*, *iride argentea*; mandibulae *aequales*, *duplici dentium ſerie armatae*; lingua *libera*; truncus *ſquamis duris*, *cinereis veſtitus*; dorſum *convexum*, *nigro-faſciatum*; linea *lateralis obſoleta*; abdomen *flavicans*; abdomen *in medio corporis.* Pinnae *glaucae nigro-maculatae*, *radiis mollibus*, *dorſales et analis ſimplicibus*, *reliquae fiſſis*; *pectorales laeves*, *reliquae longae*, *caudalis rotundata.*

bicolor. 9. G. fuſcus, pinnis omnibus nigris. *Brünn. piſc. maſſ. p. 30. n. 41.* D. 6,16. P. 19. V. 12. A. 15. C. 17.

Habitat in mari mediterraneo, *paganelli facie*, 3 *pollices longus*, *pinnarum radiis ultra membranam nectentem vix eminentibus.*

cruentatus. 10. G. ore rubro-puſtulato, pinnarum dorſalium radiis ultra membranam emi-

Gobii *in fundo maris inter ſaxa latentes vermibus*, *inſectis*, *piſcium ovis foetibusque vix excluſis victitant*; *os exiguum*; *mandibulae dentibus minutis acutis armatae*; *lingua brevis obtuſa*; *palatum oſſibus 4 aſperum*; *branchiarum apertura anguſta rotundata*; *linea lateralis media.*

http://rcin.org.pl

nentibus. *Brünn. pisc. maſſ. p.* 30. *n.* 42. Br. 5. D. 6,16. P. 19. V. 12. A. 15. C. 15. *Salv. aq.* 214. 82?

Habitat in mari mediterraneo, *paganelli facie, ſpithamae magnitudine, pallidus, faſciis obſoletis fuſcis; an Jozonis varietas?*

Os, branchiarum *opercula*, gula *et* pinnae *maculis ſanguineis puſtulata; infra* oculos *lineae transverſae membranaceae, 2 aliae longitudinales ante pinnam dorſi;* pinnae *plurimae infuſcatae, radiis ſetaceis; pectorales rotundatae; ventrales caeruleſcentes, radiis apice fiſſis, caudalis circinata, nigro-ſubfaſciata.*

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.

Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnae dorſalis primae.

Haſſelq. it. 326. Gobius Paganellus. D. 6,17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.

Habitat in mari mediterraneo.

arabicus. 11. G. pinnae dorſalis primae radiis quinque poſterioribus filo rubro terminatis membrana duplo longiore. *Forſk. Fn. arab. p.* 23. *n.* 5. D. 6,14. P. 16. V. 12. A. 13. C. 17.

Habitat Djiddae *in* Arabia, *digiti minimi magnitudine, ex fuſco vireſcens, maculis violaceis plurimis ſparſis crebra confluentibus, punctisque caeruleis varius.*

Cutis *molliſſima, ſquamis minutis arctiſſime adnatis veſtita;* pinnae *omnes maculatae, caudalis cuneata.*

nebulosus. 12. G. pinnae dorſalis primae radio ſecundo filo membrana duplo longiore nigro terminato. *Forſk. Fn. arab. p.* 24. *n.* 6. Br. 7. D. 6,11. P. 18. V. 12. A. 11. C. 14.

Habitat Djiddae *in* Arabia, *tripollicaris, albidus, maculis fuſcis in nebulas confluentibus varius, ſubtus albus immaculatus.*

Cutis

http://rcin.org.pl

Cutis *squamis magnis, rhombeis, rigidis aspera*; oculorum *pupilla caerulescens, iris alba*; Pinnae *pectorales glaucae, basi maculis obsoletis fuscis variae; ventrales fuscescentes; dorsales et rotundata caudae hyalina, fusco-guttata; analis hyalina margine exteriore nigra.*

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
Lagerstr. chin. 28. Br. 5. D. 6,11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osb. it. 260. Gobius chinensis. Br. 5. D. 6,11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. ac. I. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis ventralibus coadunatis. D. 6,10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. zooph. 276. Gobius albescens, pinnis utrisque dorsalibus altitudine aequalibus, cauda subrotunda. D. 6,10. P. 14. V. - - A. 9. C. 15.
Habitat in Sina.

Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 64.* D. 6,16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.
Art. gen. 29. *syn.* 49. Gobius uncialis, pinna dorsi secunda officulorum 17. D. 6,17. P. 17. V. 6. A. 11. C. - -
Habitat in Nilo, mari mediterraneo.

minutus. 13. G. albicans ferrugineo-maculatus, radiis dorsalibus et caudalibus ferrugineo obsolete striatis. *Pall. spic. zool.* 8. *p.* 4. D. 6,11. P. - - V. - - A. 11. C. - -
Gron. zooph. I. *p.* 81. *n.* 276.
Rondel. pisc. I. *p.* 210. *Gesn. aq. p.* 67. *Will. ichth. p.* 207. *Raj. pisc. p.* 76. Aphyae cobites.
Habitat in mari belgico, 3 *pollices longus.*
Caput *depressum*; oculi *magni, prominuli, iride sapphirina*; lingua *magna*; pinnae *dorsales remotae*; cauda *aequalis.*

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. *Mus. Ad.*

http://rcin.org.pl

Fr.2. p.65. Müll. prodr. zool. dan. p.44. n.365.* Br.4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.

Art. gen. 29. ſyn. 47. Gobius pinna ventrali caerulea, oſſiculis pinnae dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.

Gron. muſ. 2. p. 23. n. 176. zooph. p. 81. n. 275. Gobius albeſcens, oſſiculis pinnae dorſalis primae praealtis ſetiformibus. D.6,16.P.19.V.12.A.$\frac{1}{14}$.C.15.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. p. 168. t. 107. f. 3. Gobius pinnis caeruleis, radiis in pinna dorſali prima eminentibus. D.6,14.P.16.V.12.A.14.C.16.

Klein piſc. miſſ. 5. p. 27. n. 3. Gobio, radiis in anteriore dorſi pinna ſupra membranas connectentes altius aſſurgentibus &c.

Salv. aq. p. 213. Jozo.

Rondel. piſc. 1. p. 200. Geſn. aq. p. 396. Thierb. p. 7. Aldr. piſc. p. 97. Gobius albus.

Will. ichth. p. 207. t. N. 12. *n. 4. Raj. piſc. p. 76. n. 2.* Gobius tertius.

Habitat ad oceani europaei *et* maris mediterranei *littora, 4-6 pollices longus, albicans, ſquamis mediae magnitudinis tectus, ſupra fuſcus, teſtaceis, cancris piſcibusque junioribus victitans, ova in locis arenoſis ponens, parum eſculentus, gadorum frequens praeda.*

Caput *compreſſum;* oculorum *pupilla nigra, iris alba;* mandibulae *aequales;* dorſum *convexum, ſubarcuatum;* linea *lateralis nigricans, recta, media.*

pectinirostris. 6. G. dentibus maxillae inferioris horizontalibus.

Lagerſtr. Chin. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.

Osb. it. 130. Apocryptes chinenſis. Br.5.D.5,26.P.18.V.10,A.26.C.

Habitat in Sina.

7. G.

http://rcin.org.pl

barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus, pinna dorsali priore radiis 12, posteriore 13.
Habitat - - -

Schlosseri. 14. G. ex fusco nigricans, subtus exalbidus, pinnae dorsalis primae radiis spinosis.
Pall. spic. zool. 8. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1-4. Br.3.D.8,13.P.16.V.12.A.12.C.19.
Habitat in Amboinae *paludosis aquis, cancros varios venans, et ab infestis hostibus agitatus in coenum se proripiens, spithamae magnitudine, pinguis, ex terete compressus, caudam versus vix attenuatus, squamis majusculis, rotundatis, coriaceis, mollibus tectus.*
Caput *declive, longum, corpore multo crassius, convexe subtetragonum;* frons *inaequalis;* os *transversum;* labia *crassa, carnosa, interius granulosa, superius duplicatum;* dentes *magni, inaequales, distantes, inordinatim alterni;* palatum *carnosum;* lingua *crassa, carnosa, mollis;* oculi *in vertice anterius protuberantes, contigui, pupillis ad latera versis, sinu insigni lunato infra utrumque;* branchiarum *opercula oblonga squamosa;* pinnae *radiis plurimae ramosis; pectorales basi carnosae, squamosae, quasi brachiis insidentes; analis radii modo* 3 *postremi ramosi;* cauda *ex ovato acuta;* linea *lateralis nulla;* anus *in medio corpore, adstante* pedunculo *genitali ligulato.*

melanuros. 15. G. pinna dorsali unica, cauda nigra. *Broussonet ichth. dec.* 1.

anguillaris. 8. G. pinna dorsali unica, cauda rubra. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in Sina, *pinguis, anguillae instar lubricus, cute subdiaphana.*
Os *simum dentibus exsertum;* pinnae *omnes rubrae, dorsalis et analis in caudam excurrentes; pectorales valde parvae, rotundatae.*

Boddaerti. 16. G. pinnae dorsalis anterioris radiis cirrhiformibus, tertio longissimo. *Pall. spic. zool.* 8. *p.* 11. *t.* 2. *f.* 4. 5. D.5,25.P.21.V.34.A.25.C.18
Will.

http://rcin.org.pl

Will. ichth. app. p. 6. t. 8.
n. 1. Pitviſch?

Habitat in oceano indico, 6 *circiter pollices longus, ex fuſco caeruleſcens, ſubtus ochroleucus, pinguis, convexus, ad caudam vix attenuatus, ſquamis exiguis mollibus veſtitus.*

Caput *craſſum, obtuſiſſimum, ſubconvexum, maculis fuſcis albisque varium, a vertice ſenſim convexo declive;* mandibulae *ſubaequales;* labia *craſſa, carnoſa;* oculi *in vertice oblongi, vix prominuli;* branchiarum *membrana ex livido caeruleſcens;* linea *lateralis papillis vix conſpicuis maculisque hinc inde niveis notata;* dorſi *maculae fuſcae, utrinque* 7, *totidemque albo-punctatae ad latera;* anus *capiti paulo propior circulo nigro cinctus; pone hunc pedunculus conicus;* pinnae *dorſales ex nigro caeruleſcentes, membrana prioris radios nectente albo-punctata, altera radiis ſetaceis, lineolis albis transverſis* 6 *inter ſingulos radios; pectorales rotundatae; caudalis ex caeruleſcente albida.*

lagocephalus. 17. G. maxilla ſuperiore hemiſphaerica, linguâ lineaque laterali nulla. *Pall. ſpicil. zool.* 8. *p.* 14. *t.* 2. *f.* 6. 7. Br. 3. D. 6, 11. P. 15. V. 8. A. 10. C. 12. *Koelreut. nov. comm. Petrop.* 9. *p.* 428. *t.* 9. *f.* 3. 4.

Piſcis *teres, verſus caudam compreſſus, digiti magnitudine, ſquamis minutis tectus, ex griſeo fuſco-nigricans.*

Caput *breve, craſſum, ſquamis nudum;* os *transverſum;* mandibula *ſuperior craſſiſſima, inferior dentibus aliquot majoribus uncinulatis armata;* labia *medio emarginata, duplicata; ſuperius carnoſum craſſiſſimum, ultra mandibulam valde prominens, inferius planum;* palatum *arcubus aliquot coſtatum, limbo tenui dentibus minutiſſimis confertis ſerratum;* oculi *ſupra caput diſtantes parvi, cute communi tecti;* pinnae *dorſalis prioris radii ſimplices, alterius et caudae ramoſi; caudalis ex ovali rotundata; pectorales ex lanceolato ovatae; ventralis cotyloidea, radiis breviſſimis confertis;* anus *in medio corpore, adſtante poſterius papilla genitali.*

cyprinoides. 18. G. ſquamis magnis ſubciliatis veſtitus, pinna caudae rotundata: radiis membrana fuſco-teſſellata

nexis.

http://rcin.org.pl

nexis. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 17. *t.* 1. *f.* 5. D.6,10.P.18.V.12.A.$\frac{2}{10}$.C.15.

Habitat in Amboina, *digiti magnitudine, figura ſparum potius aut cyprinum referens, compreſſus, craſſiuſculus, convexus, ex fuſco griſeus, ſubtus albidior.*

Caput *corpore paulo craſſius, cute molli lineis ſubtiliſſimis cancellata tectum;* dentes *ſubaequales minuti;* lingua *plana, mollis, obtuſa;* oculi *laterales; inter hos incipiens* criſta *vel* plica *nigricans, ſemilanceolata;* pinnae *radiis plurimae ramoſis; dorſales majuſculae, prior altior, radiis ſimplicibus; pectorales latae; analis radio primo ſimplici; caudalis rotundata;* linea *lateralis obſoleta; ad* anum *pedunculus genitalis attenuatus obtuſiuſculus in foſſula recumbens.*

lanceolatus. 20. G. cauda longiſſima acuminata. *Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. p. 8. t. 38. f. 1. 6. Gron. zooph. p. 82. n. 277. t. 4. f. 4.* Br.5.D.6,18.P.16.V.11.A.16.C.20.

Pall. ſpic. zool. 8. p. 4. Gobius oceanicus.

Habitat in inſulae Martinicae *fluviis et rivis, elongatus, ſquamis rotundatis imbricatis poſterius majoribus tectus, ſubtus cinereus, carne ſapida.*

Caput *oblongum, truncatum;* oculi *ad verticem, pupilla nigra, iride aurea;* mandibulae *aequales;* lingua *libera acuta;* genae *caeruleſcentes, margine rubeſcentes;* branchiarum *apertura ampla, operculum laminis duabus conſtans;* linea *lateralis media;* anus *capiti propior, adſtante poſterius pupilla genitali;* pinnae *dorſales et analis radiis ſimplicibus, mollibus, diſtantibus, membrana tenera pellucida connexis; dorſalis prioris radii ultra membranam longe prominentes; inter utramque dorſalem utrinque macula fuſca;* pinnae *reliquae radiis apice fiſſis; pectorales flavae margine caeruleae; caudalis baſi ex vireſcente flava, margine violacea.*

Plumieri. 21. G. maxilla ſuperiore prominente. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 154. t. 178. f. 3.* D.6,12.P.12.V.6.A.10.C.14.

Habitat in inſularum Antillarum *aquis, teres, carnoſus, ſupra ſpadiceus ad latera flavus, ſubtus albus, ſquamis minutis tectus, fertilis, carne ſapida, concoctu facili.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *magnum*; oculorum *pupilla nigra*, *iris argentea*; labia *robusta*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum lamina simplici constans*; anus *in medio corporis*; linea *lateralis recta*; pinnae *flavae*; *pectorales et caudalis margine nigricans*, *radiis ramosis*; *dorsales et analis radiis simplicibus*.

ocellaris. 22. G. maxilla superiore longiore, pinna dorsali, prima ocellata sexradiata. *Brouſſonet ichthyol. dec.* 1. *nr.* 2. *t.* 2.

Br.5.D.6,11.P.16.V.6.A.11.C.$\frac{4-4}{22}$

Habitat in insulae Tahiti *rivulis aquae dulcis*, *compressus*, *lanceolatus*, *squamis imbricatis posterius ciliatis tectus*, *ex olivaceo et nigro obscure nebulosus*, *subtus glaucus*.

Caput *parum compressum*, *subconicum*, *nigricans*, *supra leviter curvatum*, *medio obtuse carinatum*, *subtus rectum*, *planum*; oculi *oblique sursum spectantes*, *pupilla nigra*, *iride glauca*; dentes *inaequales minuti*, *mandibulae inferioris minores*; *faucium superius et inferius conferti*, *lineares*, *acuti*; linea *lateralis submedia*, *recta*, *obsoleta*; anus *paulo pone medium*, *appositio posterius pedunculo genitali*, *lineam longo*; pinnae *radiis pleraeque apice fissis membrana diaphana nexis*; *pectorales et ventralis nigricans*; *dorsalis prima brevis ex olivaceo et brunneo nebulosa*, *posterius prope basin ocello nigro varia*, *radiis simplicibus*, *apice setaceis deorsum curvatis*; *altera longa virescens*, *apice sordide rufescens*, *radiis virescente et fusco annulatis*, *primo simplici*; *analis longa*, *e fusco virescens*, *apice hyalina*; *caudalis ovata virescens*, *radiis simplicibus*.

ſtrigatus. 23. G. pinna ventrali bipartita, dorsali prima sexradiata. *Brouſſonet ichth. dec.* 1. *n.* 1. *t.* 1.

Br.6.D.6,20.P.20.V.12.A.19.$\frac{3-3}{22}$

Habitat in oceano pacifico *prope insulam* Tahiti, *compressus*, *lanceolatus*, *squamis subquadratis*, *obsolete crenatis*, *imbricatis tectus*, *subpellucidus*, *ex virescente pallide glaucus*, *subtus albidus*, *pone pinnas pectorales strigis fuscescentibus*, *posterius infra lineam lateralem maculis obsoletis rubescentibus varius*.

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *compreſſum*, *luteum*, *ſtrigatum et punctatum*, *ſupra ex luteo vireſcens*, *poſterius trunco latius*; rictus *ore clauſo ſurſum obliquus*, *amplus*; mandibula *inferior paulo brevior*, *dentibus lateralibus aliquantum longioribus*; palatum *et* lingua *laevis*; faux *denticulis introrſum verſis*, *linearibus*, *acutis ſuperius et inferius aſpera*; oculi *obliqui*, *pupilla nigra*, *iride ex viridi argentea*; pinnae *radiis plerisque apice fiſſis*; *dorſales*, *pectorales et ventrales pellucidae*; *dorſales virides*, *baſi vittis anguſtis*, *et radiis ipſis rubicundis*, *prior brevis* 4, *altera longa* 9 *picta*; *pectorales pallide vireſcentes*, *radiis marginalibus ſimplicibus brevioribus*; *ventralis albida*; *analis longa e vireſcenta rubicunda*, *prope baſin rubicunda*; *caudalis rotundato-ovata ex flaveſcente vireſcens*, *radiis rubicundis*, *marginalibus minutis ſimplicibus*, *vitta utrinque obliqua leviter curvata*, *lata*, *rubicunda*.

Koelreuteri. 24. G. pinna ventrali bipartita, dorſali prima undecimradiata. *Pall. ſpicil. zool.* 8. *p.* 8. *t.* 2. *f.* 1-3. Br.2.D.$\frac{11}{12}$,13.P.13.V.12.A.11.C.$\frac{11}{12}$. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 8. *p.* 421.

Piſcis *fere dodantralis*, *mollis*, *infirmus*, *obeſus*, *ex griſeo albidus*; caput *longiuſculum craſſum*, *fronte convexa*, *oculis in ſummo capite*, *iride ex fuſco argentea*; labia *duplicata*, *carnoſa*; dentes *inaequales conici*, *anteriores majores*, *major ſupra utrinque unus*; branchiarum *apertura lunata*; linea *lateralis quaſi impreſſa*; anus *circa medium longitudinis*, *poſterius appoſito pedunculo genitali*; pinnae *molles*; *dorſalis prima radiis ſpinoſis*, *magna*, *fuſca*, *faſcia terminali nigra*; *altera humilior*, *radiis ramoſis*, *ex hyalino flaveſcens*, *faſcia longitudinali ex fuſco nigra*; *pectorales flabelliformes vel ovatae*, *inſiſtentes brachio verſus corpus latiſſimo*; cauda *ex ovato lanceolata*, *radiis ramoſis*.

Gronovii. 25. G. pinna ventrali bipartita, dorſali priori decemradiata, cauda bifurca. *Gron. zooph. p.* 82. *n.* 278. Gobius corpore latiſſimo maculoſo: pinnis ventralibus intrinſecus abdomi-

ni

http://rcin.org.pl

ni ligatis maximis: cauda bifurcata. Br. 5. D. 10, 30. P. 24. V. 10. A. -- C. --

Klein miſſ. piſc. 5. p. 24. n. 3. Ceſteus argenteus, griſeis lineis intertextis, oculis ellipticis, pinnis albicantibus, pinna dorſali maxima.

Raj. piſc. p. 85. n. 9. Mugil americanus.

Marcgr. braſ. l. 4. c. 6. p. 153. Harder.

Habitat in oceano americano zonae torridae, *ſcombrum referens, argenteus, ſupra niger, ad latera nigro-maculatus, ſquamis minutiſſimis imbricatis tectus.*

Caput *inerme, ſquamis nudum;* oculi *maximi, laterales;* os *anguſtum;* dentes *in utraque mandibula et palato aequales ſatis magni;* lingua *rotundata, tenuis, edentula;* branchiarum *opercula inermia ſubrotunda;* dorſum *parum convexum;* linea *lateralis curva huic parallela;* anus *in medio corporis;* pinnarum *radii mutici.*

Piſonis. 26. G. pinna ventrali bipartita, maxilla inferiore longiore.

Gron. muſ. 2. p. 16. n. 168. zooph. p. 83. n. 279. Eleotris capite plagioplateo, maxilla inferiore longiore, pinnis ventralibus diſcretis.

Piſ. ind. l. 3. p. 72. Raj. piſc. p. 80. n. 1. Amore pixuma.

Habitat in America *auſtrali.*

160.

http://rcin.org.pl

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, ſpinoſum; *oculi* verticales, membrana nictitante inſtructi.

Membrana branchioſtega radiis ſex.

Corpus teres, ſquamis nudum, verſus caudam attenuatum.

Pinnae dorſales una plures.

cataphractus. 1. C. loricatus, roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo. *Fn. ſuec.* 324. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 31. *n.* 43. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 44. *n.* 369. *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 155. *n.* 112.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus cirris plurimis, corpore octogono. D. 5,7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.

Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Idem. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{1}$. A. 6. C. 11.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 15. *t.* 38. *f.* 3. 4. Cottus corpore octogono. D. 5,7. P. 15. V. 3. A. 6. C. 10.

Gron. muſ. 1. *p.* 46. *n.* 105. *act. Helvet.* 4. *p.* 262. *n.* 140. *zooph. p.* 79. *n.* 271.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 42. *n.* 1. Cottus cataphractus roſtro reſimo, quatuor oſſiculis munito &c.

Will. ichth. p. 212. *t.* N. 6. *f.* 2. 3. *Raj. piſc. p.* 71. *Seb. muſ.* 3. *p.* 81. *t.* 28. *f.* 6. Cottus cataphractus.

Penn. brit. zool. 3. *p.* 178. *n.* 2. *t.* 11. Pogge.

Habitat in mari europaeo, *inter ſaxa arenae littori propinquae, inter quae Majo ova quoque ſua ponit, inſectis*

http://rcin.org.pl

aquaticis, potissimum ex cancri genere, victitans, edulis, vix ultra 6 pollices longus, fuscus, subtus albus, versus caudam sensim attenuatus.

Caput *supra scuto osseo tuberculis et foveis inaequali tectum;* oculi *laterales, rotundi, pupilla nigra, iride flava;* os *inferum, mediae magnitudinis, lunatum;* mandibulae *cum* palato *pluribus ordinibus dentium minutorum et acutorum, et cirrorum seriebus curvatis sex armatae, superior longior;* lingua *lata tenuis;* branchiarum *apertura ampla, operculum simplici lamina constans;* truncus *scutorum osseorum, supra in mucronem incurvum terminatorum, infra radiatorum ordinibus longitudinalibus* 8 *tectus;* dorsum *maculis* 3-4 *nigris varium;* linea *lateralis media recta;* anus *capiti propior;* pinnae *dorsales cinereae maculis nigris quadratis variae, prioris radiis spinarum instar prominentibus; pectorales subrotundae canae, nigro-maculatae, magnae; ventrales angustae longae; analis basi nigra; caudalis rotundata, radiis ramosis.*

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. *Syst. nat.* VI. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Fn. suec.* 321. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4. *Art. gen.* 48. *spec.* 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14. P.17. V.4. A.14. C.12.

O. *Fabr. Fn. Groenl. p.* 157. *n.* 114. Cottus scorpioides? D.10,15. P.15. V.3. A.12. C.15.

Habitat in mari balthico *et* groenlandico, *in fluvios etiam adscendens, scorpio affinis, at minor, magis obscurus fusco-nebulosus, subtus sordide flavus, insectis vermibusque marinis victitans, vorax, audax, incautus, inter fucos se occultans, et hic quoque ova sua pallida deponens, pinnas pectorales maximas perpetim motitans, edulis.* Femina *magis obscura, subtus ex fusco flava.*

Enchelicpus grunniens. 3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 65.* D.2,26. P.18. V.$\frac{1}{5}$. A.22. C.12.

Gron. mus. 1. *p.* 46. *n.* 106. *zooph. p.* 79. *n.* 269. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D.$\frac{3}{21}$. P.23. V.3. A.19. C.15.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 157. *t.* 179. Cottus glaber, maxilla inferiore multum cirrata. D.3,20.P.22.V.4.A.16.C.11.

Scb. muſ. 3. *p.* 80. *n.* 4. *t.* 23. *f.* 4. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore cirrata.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 46. *n.* 8. Coryſtion capite craſſo, ore ranae amplo edentulo, ſciſſura oris perpendiculari.

Marcgr. braſ. p. 78. *Will. ichth. p.* 289. *t.* S. 11. *f.* 1. *app. p.* 3. *t.* 4. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 92. *n.* 7. *et p.* 150. *n.* 7. Nigui.

β) *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 65. D.2,21.P.22.V $\frac{1}{5}$ A.16.C.12.

Habitat in India *et auſtrali* America, *punctis plurimis pervius, fuſcus, ad latera ex albo fuſcoque varius, dum contrectatur, grunniens, carne ſapida, hepate tanquam viroſo proſcripto.*

Caput *magnum;* oculi *minuti, pupilla nigra, iride rubra;* rictus *ampliſſimus;* lingua *lata, et cum palato, glabra;* mandibulae, *quarum inferior longior, et robuſta* labia *dentium acutorum, diſtantium, introrſum curvatorum ordine, haec duplici, illae ſimplici armata;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum ſimplici lamina* 4 *aculeis armata conſtans, membrana libera;* anus *in medio corporis;* pinnae *fuſco-maculatae, radiis plurimae ramoſis; pectorales et ventrales rubicundae, ceterae cinereae; ventralium dorſaliumque radii ſimplices; prioris anteriores* 2 *ſpinoſi.*

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea laterali elevata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 66. Br.7.D.9,11.P.2.V.$\frac{1}{6}$.A.11.C.12.

Bloch ausl. Fisch. 2. *p.* 159. *t.* 180. Cottus linea laterali aculeata. Br.6.D.8,12.P.18.V.6.A.12.C.16.

Habitat in India, *teſtaceis cancrisque victitans, compreſſus, argenteus, ſupra caeruleſcens, taeniis* 6 *rubicundis circum*

http://rcin.org.pl

circa cinctus, squamis minutis, duris, denticulatis, arcte adhaerentibus vestitus.

Caput *oblongum, aculeis* 4 *retrorsum versis hispidum, ad latera squamis exilibus asperis munitum;* oculi *ad verticem oblongi, pupilla nigra, iride argentea;* mandibula *inferior longior, utraque dentibus armata;* lingua *lata, tenuis;* rictus *oris et* branchiarum *apertura amplissima;* linea *lateralis aculeis retrorsum versis aspera;* anus *in medio corporis;* pinnae *plurimae radiis fissis; pectorales breves, latae, basi flavae, radiis variegatis; ventrales longae, caerulescentes, fasciis tribus flavis; dorsalis prima spadicea, radiis simplicibus spinosis; reliquae* pinnae *caerulescentes, radiis variegatis.*

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore. *Fn. suec.* 323. *It. scan.* 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D.10,14.P.14.V.4.A.13.C.8.

Fn. suec. 280. *Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 86. Cottus idem. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.

Gron. mus. 1. *p.* 46. *n.* 104. *act. helvet.* 4. *p.* 262. *n.* 139. *zooph. p.* 78. *n.* 268. Cottus idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 18. *t.* 39. Cottus maxilla superiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indivisis. D.10,16.P.17.V.3.A.12,C.18.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 47. *n.* 11. *t.* 13. *f.* 2. 3. Corystion capite maximo et aculeis valde horrido &c.

Jonst. pisc. t. 47. *f.* 4. 5. Scorpius marinus.

Aldr. pisc. p. 202. Scorpaena alia.

Will. ichth. p. 138. *et app. p.* 25. *t.* X. 15. *Raj. pisc.* *p.* 145.

Pallas Zoographia Rosso-Asiatica D.5.P.17.V.3. D.6.16. A.14. C.11.

http://rcin.org.pl

p. 145. *n.* 12. *et* 142. *n.* 3. Scorpaenae Bellonii similis, et Scorpius virginius.
Act. nidros. 2. *p.* 345. *t.* 13. 14. Filk-Sympen.
Edw. glean. t. 284. Sea-Scorpion.
Sch. muf. 3. *p.* 81. *t.* 28. *f.* 5.
Brit. zool. 3. *p.* 179. *n.* 3. Father-lasher.

Habitat in oceani *feptentrionalis* europaei *et* americani *profundis, praedam quaefiturus fuperficiei propior, aeftate ad littora accedens, Decembri et Januario ovula rubefcentia inter fucos deponens, velociffime natans, audax, agilis, incautus, voraciffimus, blennios, gados, clupeas, falmones perfequens, ad* 2 *ulnas usque longus, verfus caudam attenuatus, verrucis exilibus, fpinofis (in femina minoribus) tectus, compreffus, fupra fufco-varius, lituris punctisque albis, fubtus albo-varius, (femina fubtus alba) Groenlandis absque noxa edulis.*

Caput *tuberculis fpinofis polygonum,* 2 *mollibus ante oculos magnos oblongos, in vertice pofitos, pupilla nigra, iride ochroleuca;* genae *compreffae;* rictus *ampliffimus;* mandibula *utraque antrorfum, retrorfumque mobilis, prouti palatum, dentibus armata;* lingua *brevis, craffa, dura;* branchiarum *apertura ampla, operculum laminis* 2 *conftans;* linea *lateralis recta, dorfo propior;* anus *in medio abdominis;* pinnae *radiis fimplicibus rubrae albo-maculatae, (feminae albae nigro-ftriatae) ventrales longae, caudalis rotundata, radiis fiffis.*

Gobio. 6. C. laevis, capite fpinis duabus. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 44. *n.* 368. *O. Fabric. fn. groenl. p.* 159. *n.* 115.
Fn. fuec. 322. D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.
Art. gen. 48. *fyn.* 76. *fpec.* 82. Cottus alepidotus glaber capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
Bloch Fifch. Deutfchl. 2. *p.* 12. *n.* 1. *t.* 38. *f.* 1. 2. Cottus fpinis curvatis duabus ad utrumque operculum. Br.4 D.7,17.P.14.V.4.A.12.C. - -

http://rcin.org.pl

Rondel. pisc. 2. *p.* 202. *Gesn. aquat. p.* 400. *Ic. anim. p.* 291. Cottus.

Gron. zooph. p. 79. *n.* 270. Cottus alepidotus, capite plagioplateo lato obtuso, utrinque monacantho.

Gron. mus. 2. *p.* 14. *n.* 166. Uranoscopus osiculis pinnae dorsalis primae brevissimis, capite utrinque monacantho.

D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.

Klein miss. pisc. fasc. p. 43. *n.* 17. Percis capite laevis et brevis &c.

Salv. aquat. p. 216. Citus.

Bellon. aquat. p. 321. Gobius fluviatilis alter.

Jonst. pisc. p. 140. *t.* 29. *f.* 11. Gobius capitatus.

Aldrov. pisc. p. 613. *Will. ichth. p.* 137. *t.* H. 3. *f.* 3. *Raj. pisc. p.* 76. *n.* A. *Marsf. Danub.* 4. *p.* 73. *t.* 24. *f.* 2. Gobio fluviatilis capitatus.

Brit. zool. 3. *p.* 177. *t.* 11. Bull-head.

Meyer Thierb. 2. *p.* 4. *t.* 12. Rotzkolbe.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *fluviis et rivis fundo arenoso vel saxoso, in foveis infra saxa latitans, ad* 7 *pollices longus, muco tenaci lubricus, versus caudam attenuatus, verrucis rotundatis minutis obtectus, nigro-maculatus, fuscus, subtus albus, (mas cinereus, fusco-maculatus) velocissime natans, insectis aquaticis, et ovis piscium piscibusque vix exclusis victitans, voracissimus, Martio et Aprili ova pariens, a percis, farione, et lucio agitatus, carne sapida salubri, coctione rubescente.*

Oculi *in medio capitis, minuti, pupilla nigra, iride flava;* mandibulae *aequales et cum* palato *et* faucibus *dentium acutorum seriebus armatae una pluribus;* lingua *libera, laevis;* branchiarum *operculum lamina simplici constans, membrana lata;* linea *lateralis media;* anus *in medio;* pinnae

http://rcin.org.pl

pinnae *caeruleſcentes nigro-maculatae radiis ſimplicibus; (feminae ventrales ex flavo et fuſco variae); ventrales longae; caudalis brevis rotundata, radiis ramoſis.*

japonicus. 7. C. corpore octogono, ſquamis oſſeis aculeatis loricato, cirris nullis. *Pall. ſpic. zool. 7. p. 30. t. 5. f. 1-3.* D. 6,7. P. 12. V. 2. A. 8. C. 12.

Habitat in mari inſulas Kuriles *et* Japoniam *alluente, pedalis, cataphracti habitu, ex albo ſubflavus, in dorſo fuſceſcens, ſubtus ſcaberrimus.*

Caput *longum, poſtice depreſſum, latum, antrorſum anguſtatum in roſtrum obtuſum, ſcuto ſubbiangulato ſupra mandibulas mobiles prominens;* os *parvum; ante* nares *ſpinula recurva;* oculorum *pupilla ampla nigra, irides argenteo-inauratae;* branchiarum *operculum lunatum, membrana ſcabra;* anus *capiti propior;* pinnae *rivulis fuſcis faſciatae, radiis ſcaberrimis, ſimplicibus; caudalis magnaeque pectorales rotundatae.*

inſidiator. 8. C. capite ſupra lineis acutis, ad latus ſpinis duabus ſcabro. Br. 8. D. $\frac{1}{11}, \frac{7}{7}, \frac{10}{13}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. 14. C. 15.

Forſk. Fn. arab. p. 25. n. 8.

Habitat in Arabia, *gobioni affinis, ſeſquicubitalis, in arenoſis arenam ingrediendo piſcibus inſidias ſtruens, depreſſus, verſus caudam attenuatus, ſupra griſeus punctis maculisque fuſcis varius, ſubtus albus.*

Cauda *alba, macula media flava bifida, duabusque inaequalibus atris linearibus obliquis.*

maſſilienſis. 9. C. capite polyacantho, pinnis dorſalibus coadunatis. D. $\frac{12}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 12.

Habitat in mari mediterraneo, *ſcorpio affinis, at ſinus inter utrumque oculum;* pinnae *dorſales condunatae radiis ſpinoſis.*

monopterygius. 10. C. dorſi pinna unica, capite inermi. *Bloch ausl. Fiſch. 11. p. 156. t. 178. f. 1. 2.* D. 5. P. 4. V. 2. A. 5. C. 6.

Habitat ad Tranquebar, *cancrorum vermiumque aquaticorum progenie victitans, ſupra fuſcus, ad latera cinereus punctis faſciisque fuſcis, ſubtus maculis albis varius, anguſtus, longus, octogonus, poſterius hexagonus.*

http://rcin.org.pl

Oculi *praegrandes, oblongi, ad verticem, pupilla nigra, iride argentea;* mandibula *ſuperior longior, ſpinis 2 retrorſum curvatis horrida;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum lamina ſimplici conſtans;* truncus *anterius latus, ſupra ad caudam usque excavatus, ſcutis octogonis loricatus;* anus *capiti propior;* pinnae *cinereae, plurimae radiis fiſſis; pectorales longae lataeque et caudalis rotundata fuſco-maculatae; ventrales anguſtae, radiis ſimplicibus; dorſalis et analis breves.*

161. SCORPAENA.

Caput magnum, aculeatum, cirroſum, obtuſum, ſquamis nudum, ſubcompreſſum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.

Membrana branchioſtega radiis ſeptem.

Corpus toroſum.

Pinna dorſalis unica, longa, radiis anterioribus ſpinoſis.

Porcus. 1. Sc. cirris ad oculos naresque.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos et nares.

Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpaena pinnulis ad oculos et nares.

Haſſelq. it. 330. Idem.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 5. *t.* 181. Scorpaena ſquamis parvis, maxilla inferiore imberbi.

Brünn. piſc. maſſ. p. 32. *n.* 44. Scorpaena corpore varie nebuloſo punctatoque, cirris ad oculos naresque.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 47. *n.* 13. Coryſtion ſordide flaveſcens &c.

D. $\frac{12}{11}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{7}$. C. 15.

D. $\frac{12}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.

D. $\frac{12}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. - -

D. $\frac{12}{11}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.

D. $\frac{12}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 18.

Plin.

http://rcin.org.pl

Plin. hiſt. mund. l. 33. *c.* 21. *Jov. de piſc. c.* 23. *Bellon. aquat. p.* 148. *Salvian. aquat. p.* 202. *Rondel. piſc.* 1. *p* 201. *Will. ichth. p.* 331. *t.* X. 13. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 142. *n.* 1. Scorpaena.

Aldr. de piſc. p. 201. Scorpius Rondeletii.

Jonſt. de piſ. p. 74. *t.* 19. *f.* 10. Scorpius minor.

Habitat gregaria in maris mediterranei, *aliarumque* oceani *regionum littore, inter fucos piſcibus inhians, quibus, et ſi deficiant, cancris victitat, contrectata pinnam dorſi erigens, ejusque ſpinis vulnerans, carne tenaci parum eduli, ultra pedem vix longa, ſquamis exilibus aſperis obtecta, fuſca, ad latera ſuperius nigro-maculata, interius alba, ſubtus rubeſcens.*

Caput *magnum;* oculi *grandes, ad verticem, pupilla nigra linea aurea et iride rubra cincta;* rictus *amplus;* mandibulae *pluribus ſeriebus dentium exiguorum acutorum armatae;* palatum *aſperum;* lingua *brevis, laevis;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſpinis tribusque cirris auctum;* linea *lateralis recta dorſo;* anus *caudae propior;* pinnae *rubeſcentes fuſco-maculatae, radiis plurimae ramoſis; dorſalis longa dimidiatim fuſca, aculeis* 12 *fortibus retrorſum curvatis; pectorales cinereae, radiis bifidis; ventrales immaculatae, radio primo, analis radiis tribus prioribus ſpinoſis; pectorales radiis flavis nigro-maculatis.*

Scrofa. 2. Sc. cirris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpaena tota rubens, cirris plurimis ad os. D. - - P. 19. V. - A. - C. - -

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 10. *t.* 182. Scorpaena ſquamis magnis, cirris ad lineam lateralem. Br. 6. D. $\frac{12}{22}$. P. 19. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{5}$. C. 12.

Gron. muſ. 1. *n.* 103. Scorpaena capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. - A. 6. C. 13.

http://rcin.org.pl

Gron. zooph. p. 87. *n.* 297. Perca dorſo monopterygio, capite ſubcavernoſo aculeato alepidoto: ore imberbi, cirrulis ad oculos, latera corporis et capitis.

D. $\frac{12}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. - C. 14.

Brünn. piſc. maſſil. p. 32. *n.* 45. Scorpaena corpore rubro maculis obſcurioribus, capite cirroſo.

Brown jam. p. 454. *n.* 3. Trigla ſubfuſca nebulata, cirris binis ad oculos, aliis brevioribus.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 47. *n.* 13. Coryſtion ſordide flaveſcens &c.

Seb. muſ. 3. *p.* 79. *n.* 2. *t.* 28. *f.* 2. Cottus ſquamoſus varius, appendiculis ad maxillas, nares et lineam lateralem.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 51. *et l.* 32. *c.* 5. Scorpio.

Rondel. piſc. 1. *p.* 201. *Geſn. aq. p.* 845. *ic. anim. p.* 84. *Salv. aq. p.* 197. *Oppian. piſc.* 1. *p.* 12. *Aldr. piſc. p.* 196. Scorpius vel Scorpio.

Bellon. aq. p. 148. Scorpio marinus.

Jonſt. de piſc. p. 74. *t.* 19. *f.* 9. *Will. ichth. p.* 31. *t.* X. 12. *Raj. piſc. p.* 142. *n.* 2. Scorpius maior.

Habitat in mari atlantico, mediterraneo *et* ſeptentrionali, *voraciſſimus, non piſces modo ſed et aves marinas comedens, in Italia edulis, ad* 4 *usque ulnas longa, ex ſpadiceo pauliſper albicans, fuſco-maculata, ſquamis magnis veſtita.*

Caput *magnum;* oculi *grandes, pupilla nigra ſupra cirris* 3, *iride flava et rubeſcente radiis* 4 *fuſcis aucta;* rictus *amplus;* genae *et* mandibula *inferior cirris aucta; utraque aequa-*

http://rcin.org.pl

aequalis, et, prouti lingua, palatum *et* faux, *dentibus acutis retrorsum curvatis armata*; branchiarum *apertura ampla, operculum* 2 *majoribus pluribusque minoribus aculeis horridum*; linea *lateralis dorso propior et parallela cirris aspera*; anus *caudae propior*; dorsum *fuscum*; pinnae *caeruleſcentes, radiis ex flavo fuſcoque variis, pleraeque bifurcis, ventrales carnoſis.*

horrida. 3. Sc. tuberculis calloſis adſperſa.

Gron. zooph. p. 88. *n.* 292. *t.* 11. 12. 13. *f.* 1. Perca alepidota, dorſo monopterygio: capite cavernoſo tuberculato: oſſiculis pinnae dorſi anticis membrana dilatata lobatis. Br. 5. D. $\frac{13}{10}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 14.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 15. *t.* 183. Scorpaena alepidota. Br. 5. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{9}$. C. 12.

Valent. ind. 3. *p.* 399. *f.* 170. Ikan Swangi Bezar, de groote Toverviſch.

Renard. poiſſ. 1. *t.* 39. *f.* 199. Ikan Swangi Touwa.

Habitat in India, *teſtaceis cancrisque victitans, ex fuſco alboque varia, ſquamis nuda, cirris undique hirta.*

Caput *magnum, tuberculis, ſinubus, aculeis inaequale*; oculi *minimi, pupilla nigra, iride flava, ſupra ſinum profundum poſiti*; os *ſuperum, rictu amplo*; mandibulae *dentibus plurimis minutis armatae; inferior ferri equini facie ſupra convexa gibba; ſuperior convexa praeter* 2 *oſſa labialia tertio adhuc munita*; lingua *lata, libera, rotunda et cum palato laevis*; faux *dentibus plurimis exiguis acutis aſpera*; branchiarum *apertura ampliſſima*; linea *lateralis a nucha incipiens, prope pinnam analem deorſum flexa, in medio pinnae caudalis terminata*; pinnae *cute craſſa, radiis robuſtis bifurcis munitae.*

volitans. 4. Sc. pinnis dorſalibus tredecim, cirris ſenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 491. *n.* 9. Gaſteroſteus volitans.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fisch. 3. *p.* 18. *t.* 184. Scorpaena pinnis pectoralibus corpore longioribus. Br. 6. D. $\frac{12}{14}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

— *Gron. mus.* 2. *p.* 33. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris quatuor, cauda subrotunda utrinque aculeata. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 13.

Gron. zooph. 1. *p.* 89. *n.* 294. Perca dorso monopterygio: operculis diacanthis squamosis, ciliis maxillaque superiore cirrosis, cauda rotundata utrinque aculeata.

— *Klein miss. pisc.* 5. *p.* 76. *n.* 1. *et nr.* 2. *t.* 4. *f.* 6. Pseudopterus colore subobscuro aut fusco lineis subcaeruleis &c. et Pseudopterus lineis croceis &c.

— *Seb. mus.* 3. *p.* 79. *t.* 28. *f.* 1. Cottus squamosus rostro bifido.

Ruysch theatr. an. 1. *p.* 4. *n.* 1. *t.* 3. *f.* 1. Ikan Svangi.

Renard poiss. 1. *t.* 6. *f.* 41. *p.* 12. *t.* 43. *n.* 215. Louw.

Valent. ind. 3. *p.* 415. *f.* 213. Kalkoevenvisch.

Nieuh. ind. 2. *p.* 268. *f.* 4. Amboynsche Visch.

Will. ichth. app. p. 1. *t.* 2. *f.* 3. *Raj. pisc. p.* 98. *n.* 26. Perca amboinensis.

Habitat rarior in Amboinae *et* Japoniae *aquis dulcibus, perca fluviatili minor, deliciosa, piscibus aliis junioribus victitans, fasciis fuscis, lineisque intermediis aurantiis et albis alternis variegata, squamis minutis imbricatis vestita.*

Caput *declive, aculeis et cirris maxime inaequale, anterius latius;* oculorum *pupilla nigra, iris alba, radiis caeruleis et nigris;* rictus *oris amplus;* mandibulae *aequales, multis*

http://rcin.org.pl

tis exilium acutorumque dentium ſeriebus armatae; labia *retractilia;* lingua *libera, tenuis, acuminata;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſquamis munitum;* linea *lateralis ex plurimis lineis elevatis punctisque albis conflata, ab oculo incipiens;* pinnae *pleraeque radiis pluribus bifurcis; pectorales, piſci ab hoſte agitato, ut ſupra aquam ſe elevet, inſervientes, ſimplicibus, membrana violacea albo-punctata connexis; dorſalis radiis* 12 *prioribus ſpinoſis ex fuſco et flavo variis, infra membrana obſcura connexis, ſuperius liberis, reliquis nigris flavo-maculatis; ventrales violaceae albo-punctatae.*

antennata. 5. Sc. faſcia oculari. *Bloch auſl. Fiſch.* 3. *p.* 21. *t.* 185. Br. 6. D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

Habitat in Amboinae *fluviis, aliis piſcibus victitans, carne delicioſa, volitanti affinis, at paulo major;* caput *minus declive, multis ſtriis faſciisque varium;* oculi *majores;* cirri *ſupraoculares teretes, oſſa* labii *ſuperioris dupto longiora,* mentum *album, duplex infra* oculum *aculeorum ſeries,* nares *duplices oculis fere contiguae,* pinnae *pectorales minores et dilutiores, faſciae truncum permeantes latiores,* ſquamae *denique majores.*

didactyla. 6. Sc. digitis duobus diſtinctis ad pinnas pectorales. *Pall. ſpic. zool.* 7. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 1-3. D. $\frac{16}{24}$. P. 10. V. 6. A. 12. C. 12.

Habitat in oceano indico, *horrida ſaepe major, pedalis, fuſca, lurida, ſubtus guttis, ſupra lituris aliquot flavis varia, ſquamis nuda.*

Caput *depreſſum, hiulcum, foveis inter roſtrum truncatum oculosque duabus; ad roſtrum et operculorum baſin utrinque rugoſo-anguloſum* oculi *in vertice;* os *transverſum;* mandibula *inferior longior, utraque margine;* palatum *antrorſum,* faux *inferius dentibus ſcabra;* lingua *prominens, granulis flavis liturisque nigris varia;* cirri *carnoſi; maximus utrinque in mandibula inferiore;* linea *lateralis dorſo parallela;* anus *pone pinnarum ventralium terminum;* pinnae *radiis pluribus ramento auctis, pectorales magnae, ovatae, una cum cauda rotundata nigro faſciatae; dorſalis a capite ad caudam continua.*

capenſis. 7. Sc. capite utrinque ſupra oculos quadridentato, cau-

da

http://rcin.org.pl

da ſubaequali. *Gron. zooph.*
p. 88. *n.* 293. Br. 6. D. $\frac{14}{12}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{9}$. C. 12.
Habitat in mari caput bonae ſpei *alluente*, 11 *pollices longa, ſquamis parvis, ſcabris, imbricatis veſtita.*
Caput *magnum, convexum, ſuperne parum declive;* oculi *magni, laterales, rotundi, cute communi tecti;* os *ingens;* mandibulae *aequales;* branchiarum *opercula ampliſſima, ſquamis tecta, lamina ſuperiore quadridentata, inferiore poſterius acuminata;* dorſum *carinatum, arcuatum;* linea *lateralis recta dorſo propior;* pinnae *radiis ramoſis; dorſalis a regione operculorum branchialium ad caudam usque protracta; pectorales ovatae magnae.*

ſpinoſa. 8. Sc. linea laterali ſpinoſa.
Ind. muſ. Linck. 1. *p.* 41. Scorpaena capite ſpinoſo, pinna dorſali ſuper oculis incipiente et per totum dorſum excurrente, linea laterali ſpinoſa, compreſſo corpore.
An propria ſpecies?

americana. 9. Sc. pinnis pectoralibus ſuborbiculatis.
du Hamel de Monceau pêche. III. 2. *p.* 93. *n.* 7. *t.* 2. *f.* 5. Diable ou Crapaud de mer d'Amérique.

162. ZEUS.

Caput compreſſum, declive: *Labium* ſuperius membrana transverſa fornicatum. *Lingua* ſubulata.
Membrana branchioſtega radiis ſeptem perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum, tenue, ſplendens.
Pinnae dorſalis prioris radii filamentoſi.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante caudam analem dorſalemque recumbente.

Muſ.

http://rcin.org.pl

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus cauda bifurca. D. 8, $\frac{1}{21}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{3}{22}$. C. 23.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 43. *t.* 193. *f.* 2. Zeus radio dorſali analique ſecundo longiſſimo. D. $\frac{6}{21}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{1}{22}$. C. 19.

Müll. prodr. zool. dan. p. 44. *n.* 370. Zeus cauda bifurca, colore argenteo purpureoque ſplendens.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 38. *n.* 7. 8. *t.* 12. *f.* 1. Tetragonoptrus ſquamulis pinnisque ſplendentis nigri &c. et Tetragonoptrus totus argenteus &c.

Brown jam. p. 455. *n.* 2. Rhomboida major alepidota &c.

Marcgr. braſ. p. 145. *Will. ichth. t.* O. 1. *f.* 4. *Jonſt. de piſc. p.* 178. *t.* 32. *f.* 3. *Ruyſch theatr. anim.* 1. *p.* 124. *t.* 32. *f.* 3. Guaperva.

Habitat in mari Braſiliam *et* Norwegiam *alluente, ad dimidium pedem longus, ſquamis nudus, ex argenteo caerulescens aut purpuraſcens, teſtaceis cancrisque victitans, carne pauca, ſed ſapida.*

Caput *anguſtum, elongatum;* oculi *rotundi, pupilla nigra, circulo argenteo alteroque rubro cincta;* os *mediae magnitudinis;* mandibulae *dentibus minutiſſimis acutis armatae, inferior longior;* branchiarum *apertura ampla;* operculum *ſimplici anguſta lamina conſtans, membranam abſcondens;* linea *lateralis ab hoc operculo incipiens, dorſum verſus arcuata;* anus *mox pone pinnas ventrales anguſtas; ante pinnam dorſalem et analem* ſpina *retrorſum curvata frequenter duplex;* pinnae *longae, caeruleae, radiis pleraeque apice bifidis, pectorales et ventrales ramoſis.*

inſidiator. 5. Z. ore anguſto. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 41. *t.* 192. *f.* 2. 3. D. $\frac{7}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 18.

Habitat in Indiae *aquis dulcibus, ſquamis nudus, cute tenui argentea veſtitus, prope ſuperficiem aquae natans, inſectis*

http://rcin.org.pl

sectis aquaticis victitans, quae aqua per branchias hausta per os extrusa humectata, rapit, carne sapida. Koenig.
Caput *parvum, anterius subsinuatum;* oculi *iride ex argenteo flava;* mandibulae *dentibus exiguis acutis armatae; inferiore perpendiculari, in angulo ad menti ortum articulata, superioris motum sequente;* branchiarum *apertura amplissima, operculum duplici lamina constans;* linea *lateralis dorso propior, prope ortum subarmata, ad finem pinnae dorsalis interrupta;* anus *mox pone pinnas ventrales;* latera *argentea, nigro-punctata,* dorsum *fuscum nigro-maculatum, ad marginem duplici aculeorum retrorsum curvatorum serie armatum, inter quam fossula pro pinna dorsali; hujus radii priores* 7, *analis radii priores* 3, *ventralium quartus spinosus, reliqui omnium molles, apice bifidi, pectoralium caudaeque ramosi.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 38. *t.* 192. *f.* 1. D. $\frac{9}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{14}$. C. 24.
Gron. mus. 1. *n.* 108. *zooph. p.* 96. *n.* 312. Zeus cauda bifurca. D. $\frac{9}{21}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.
Klein miss. pisc. 4. *p.* 38. *n.* 8. 9. Tetragonoptrus totus argenteus laevissimus &c. et Tetragonoptrus laevissimus &c.
Art. gen. 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.
Sch. mus. 3. *p.* 72. *n.* 34. *t.* 26. *f.* 34. Piscis Abucatuaja Brasilienſibus, Peixe Gallo Lusitanis vocatus.
Marcgr. bras. p. 161. *Pis. ind. p.* 154. *Will. ichth. p.* 295. *t.* S. 18. *f.* 2. *Raj. pisc. p.* 99. *n.* 28. *Jonst. pisc. p.* 202. *t.* 37. *f.* 2. *Ruysch theatr. anim. p.* 141. *t.* 37. *f.* 2. Abacatuaja.
Brown jam. p. 455. Larger Silverfish with long fins.
Nieuh. ind. 1, *p.* 270. Meerhaehn.

http://rcin.org.pl

Du Tertr. antill. 2. p. 215.
t. p. 209. Lune.
Renard poiſſ. 2. t. 26. f. 128.
Bonte Laertje ou Rameur.

Habitat in maris americani *et* indici *zonis omnibus, tenuiſſimus, ſquamis nudus, ex argenteo virescens, ad dimidium pedem longus, vermibus inſectisque marinis victitans, carne ſapida.*

Caput *magnum;* oculi *rotundi magni, pupilla nigra, iride ex fuſco argentea;* os *amplum;* mandibulae *dentibus minimis armatae;* labium *ſuperius oſſibus duobus, latis;* branchiarum *apertura ampla; operculum longum, ſimplici lamina conſtans, membranam occultans;* linea *lateralis mox ad ortum arcuata;* anus *mox pone pinnas ventrales;* pinnae *laete virides; dorſalis* 9, *analis* 10 *radii poſteriores apice bifidi: reliquarum omnes ramoſi.*

ciliaris. 6. Z. radiis quibusdam in pinna dorſali analique longioribus. *Bloch ausl. Fiſch. 3. p. 36. t. 191.* D. 30. P. 17. V. 5. A. 19. C. 21.

Habitat in India, *rhombi fere figuram prae ſe ferens, tenuiſſimus, ſquamis nudus, argenteus, dorſo tamen caeruleſcente, vix edulis, utrinque arcuatus.*

Caput *parvum;* oculi *magni, rotundi, pupilla nigra, iride argentea;* os *mediae amplitudinis;* mandibulae *brevibus acutis dentibus armatae, inferior longior;* labium *ſuperius oſſibus duobus longis et latis;* branchiarum *apertura ampla, operculum flavum, duplici lamina conſtans, dimidiam membranae partem tegens;* pinnae *fuſcae, ventrales longae, pectorales anguſtae, caudalis bipartita, radiis ramoſis; dorſalis radii* 11 *anteriores breviſſimi ſimplices, hos ſequuntur 6 longiſſimi; analis primus brevior, 6 inſequentes longiſſimi.*

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco, pinnis analibus duabus. *Brünn. piſc. maſſ. p. 33. n. 46.* D. 10,23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{17}$. C. 13.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31. f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D. 10,23. P. 13. V. $\frac{1}{7}$. A. 21. C. 15.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10,24. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{4}{28}$. C. - -

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 24. *t.* 41. Zeus pinna ani gemina. D. 10,21. P. 12. V. 9. A. 5,21. C. 13.

Gron. muſ. 1. *p.* 47. *n.* 107. *zooph. p.* 96. *n.* 311. D. 10,21. P. 13. V. 7. A. 4,22. C. 14.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 39. *n.* 11. Tetragonoptrus capite amplo &c.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 18. *et l.* 32. *c.* 11. *Salv. aq. p.* 203. *Geſn. aq. p.* 369. *ic. anim. p.* 63. *Aldr. piſc. p.* 112. *Jonſt. piſc. p.* 58. *Ruyſch theatr. anim. p.* 37. *t.* 17. *f.* 1. *Rondel. piſc.* 1. *p.* 328. *Will. ichth. p.* 294. *t.* S. 16. *Raj. piſc. p.* 99. Faber.

Brit. zool. 3. *p.* 181. *n.* 1. *Bellon. aq. p.* 150. Dorée.

Jonſt. piſc. t. 17. *f.* 1. 2. *Geſn. Thierb. p.* 32. b. Meerſchmid.

Habitat in pelago, *vorax*, *ſapidus*, *ad* $1\frac{1}{2}$ *pedem longus*, *ſquamis tenuibus minutis veſtitus*, *ſupra ex atro fuſcus*, *ad latera ex viridi et flavo nitens.*

Caput *magnum*; oculi *grandes ad verticem vicini*, *pupilla nigra*, *iride flava*; *mandibulae dentibus acutis introrſum flexis ſeriatim armatae*, *ad angulos ſpina*, *ſuperior retractilis brevior*; branchiarum *apertura ampliſſima*, *operculum magnum*, *duabus laminis conſtans*; mentum *et* humeri *duabus ſpinis hiſpidi*; dorſum *ſerie aculeorum inaequalium*, *a fine pinnae dorſalis poſterioris ad caudam usque duplicium horridum*; linea *lateralis ab oculo incipiens*, *dorſi curvaturae parallela*; pinnae *pectorales breves*, *rotundatae*, *cinereae*, *margine flavae*, *radiis*, *quales etiam in ventralibus*, *ramoſis*; *membrana radios pinnae dorſalis analisque nectens*, *nigricans*; *utraque poſterior cinerea*, *radiis ſimplicibus*; cauda *rotundata*, *radiis flavis.*

http://rcin.org.pl

Aper. 4. Z. cauda aequali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *Syn.* 78. Zeus cauda aequali totus rubens, roſtro reflexo. D. 9,23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. - -
Habitat Romae, Genuae.

Luna. 7. Z. cauda ſublunari, corpore rubente albo-guttato.
du Hamel des pêches 3. *p.* 74. *t.* 15. Poiſſon de lune.
Habitat in mari Normanniam *alluente, ultra* 3 *pedes longus, diu extra aquam vivax, ſquamis vix conſpicuis cuti exalbidae parum adhaerentibus veſtitus, extra aquam aureo, argenteo, caeleſti ſplendore refulgens.*
Caput *breve, rotundatum, rubrum, hinc inde aureum;* oculi *magni;* dentes *minutiſſimi;* rictus *amplus;* pinnae *rubrae,* cauda *fere alba.*

quadratus. 8. Z. cauda aequali, corpore cinereo transverſim nigro-faſciato.
Sloane jam. 2. *p.* 290. *n.* 5. *t.* 251. *f.* 4. *Raj. piſc. p.* 160. Faber marinus fere quadratus.
Habitat in mari Jamaicam *alluente,* 5 *pollices longus, verſus utrumque finem ſenſim anguſtatus, ſquamis veſtitus.*
Oculorum *pupilla nigra ampla, iris alba;* os *exiguum;* dentes *exiles acuti, ſeriatim diſpoſiti;* lingua *rotunda, cartilaginea;* linea *lateralis curva;* pinnae *dorſalis prioris radius primus latior, niger, longior, reliqui ſpinoſi.*

http://rcin.org.pl

163. PLEURONECTES. *Caput* parvum: *Oculi* sphaerici, ambo in eodem capitis latere, vicini; *os* arcuatum; *maxillae* dentatae inaequales.

Membrana branchiostega radiis quatuor ad septem; *operculum* tribus laminis constans (in plurimis).

Corpus compressum carinatum, altero latere subconvexo dorsum, altero plano pallidiore abdomen referente.

Anus capiti propior.

* *Oculis a latere dextro.*

trichodactylus. 1. Pl. corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *syn.* 33. *spec.* 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.
Habitat in Amboina, *fuscus, maculis obscuris varius.*

Zebra. 18. Pl. fasciis transversis plurimis. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 27. *t.* 181. D. 81. P. 4. V. 6. A. 48. C. 10.
Habitat in India, *elongatus, dorsi margine fuscescente, medio albo, fasciis transversis geminis, caudam versus confluentibus, squamis denticulatis asper.*
Caput *squamis tectum*; oculi *minimi, pupilla nigra, iride thalassina*; mandibula *superior longior*; branchiarum *apertura ampla, operculum magnum*; linea *lateralis ab oculo incipiens recta*; anus *a capite remotior, quam congeneribus*; pinnae *flavae, fasciis fuscis, plurimae radiis simplicibus non squa-*

http://rcin.org.pl

squamosis; pectorales tenerrimae; dorsalis et analis cum caudali connexae, cujus radii apice fissi.

Plagiusa. 2. Pl. corpore oblongo scabriusculo, pinna dorsali analique caudae unitis.

Habitat in Carolina, *subcinereus.* D. Garden.

Pinna *dorsalis et analis ita unita caudae, ut distingui nequeant, ne radiorum quidem longitudine.*

ocellatus. 3. Pl. corpore ocellis quatuor atris, iridibus albis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 68.** D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.

Habitat Surinami.

Pinna *dorsalis plicata, caudalis fascia nigra picta.*

Hippoglossus. 4. Pl. corpore toto glabro. *Fn. suec.* 329. *Müll. zool. dan. prodr. p.* 44. *n.* 371. *O. Fabric. Fn. groenl. p.* 161. *n.* 117.

Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. - -

Gron. mus. 2. n. 158. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. p. 47. *n.* 6. *t.* 47. Pleuronectes pinna caudali lunulata. Br. 7. D. 107. P. 15. V. 7. A. 82. C. 16.

Klein miss. pisc. 4. p. 33. *n.* 2. Passer 4 cubitos longus.

Brit. zool. 3. p. 184. *n.* 1. Holibut.

Habitat in oceano europaeo, *et* americano *septentrionali, post balaenas aquaticorum animalium maximus, ut* 400 *libras interdum pondere aequet, seriatim piscibus, rajis, gadis,*

Pleuronectis *species in profundo maris, potissimum septentrionalis habitant, et vesica natatoria orbae, fundo propinquae, ut sulcum in arena exarant, et oblique natant, aliquando ad caput usque in arena latentes, hinc animalibus rapacibus vix expositae, nisi juniores rajae et molvae; plurimae sat magnae, inter omnia animalia singulares oculis ambobus ab eodem latere capitis (rarius variantes), et corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido; oculi membrana nictitante muniti, naribus duplicibus contigui; abdomen breve non costatum; pinnae molles, plurimae radiis simplicibus; ventrales et pectorales longae, caudalis plerumque rotundata, radiis bifidis.*

http://rcin.org.pl

gadis, lumpis inhiat praeternatantibus voraciſſimus, aliorum iterum animalium rapacium, delphinis et albicillae inprimis, praeda, ſuperficiei propior, quam congeneres, obeſus, ſaporis rancidi, vere ova ſua pallide rubentia ad littora inter ſaxa ponens, ſquamis ex oblongo rotundis, firmiſſime inhaerentibus, molliſſimis, mucoque obductus, ſupra hepatici coloris, ſubtus albus.

Oculi *vicini, magni, pupilla nigra, iride alba, rarius ſiniſtri;* os *amplum;* dentes *longi, acuti, curvati, diſtantes;* mandibula *ſuperior mobilis;* branchiarum *apertura ampla;* linea *lateralis ad pectus arcuata, poſtea recta;* pinnae *obſcure cinereae; pectorales oblongae; dorſalis ſupra oculos incipiens, analis, ante quam aculeus longus, et caudalis lunulata radiis membrana nectente longioribus, baſi ſquamis munitae.*

Cynoglosſus. 5. Pl. corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *p.* 14. *n.* 39. *zooph. p.* 13. *n.* 247. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.

O. *Fabr. Fn. Groenl. p.* 162. *n.* 118. Pleuronectes oculis dextris, corpore oblongo glabro, linea laterali obliqua non arcuata.

Habitat in oceano, Belgium *et* Groenlandiam *alluente, vix* 26 *pollices longus.*

An ſatis ab hippogloſſo diſtinctus, quo delicatior, et in Groenlandiae *ſinubus profundis, hieme praeſertim copioſior?*

Plateſſa. 6. Pl. corpore glabro, tuberculis ſex capitis. *Fn. ſuec.* 328. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 44. *n.* 373.

It. wgoth. 179. D. 74. P. 11,6. V. 6. A. 54. C. 20.

It. ſcan. 326. Pleuronectes Slatvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. . .

Gron. muſ. 1. *p.* 14. *n.* 36. *zooph. p.* 72. *n.* 246. *act. helvet.* 4. *p.* 262. *n.* 142. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 31. *t.* 42. Pleuronectes tuberculis ſex ad caput. Br. 6. D. 68. P. 12. V. 6. A. 54. C. 19.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 33. *n.* 5. *et p.* 34. *n.* 6. Paſſer, in dextra ſquamis valde exiguis &c. et Paſſer ex obſcure cinereo marmoratus &c.

Bell. aq. p. 141. *Rondel. piſc.* 1. *p.* 316. *Geſn. aq. p.* 664. *et* 670. *Ic. anim. p.* 98. *Thierb. p.* 52. *Will. ichth. p.* 96. *t.* 3. *Raj. piſc. p.* 31. *n.* 3. Paſſer.

Aldr. piſc. p. 243. *Jonſt. piſc. p.* 99. *t.* 22. *f.* 7. 9. *Ruyſch theatr. anim. p.* 59. 66. *t.* 22. *f.* 7-9. Paſſer laevis.

Will. ichth. p. 95. *t.* F. 1. *Raj. piſc. p.* 31. *n.* 2. Rhombus non aculeatus ſquamoſus.

Brit. zool. n. 3. *p.* 186. *n.* 3. Plaiſe.

Habitat in Oceano europaeo, *teſtaceis minoribusque piſcibus victitans, ad* 16 *libras usque ponderoſus, Februario et Martio ova inter ſaxa fucosque littori propiores ponens, multiplici modo edulis, ſquamis tenuibus, mollibus, in trunco deciduis veſtitus, ſupra ex fuſco cinereoque varius, ſubtus albus, guttis aurantiis.*

Caput *ſquamis arctius adhaerentibus, et propriis foveis immerſis tectum;* oculi *mediocres, pupilla caeruleſcente, iride ex flavo viridi;* os *exiguum;* mandibulae *ſerie dentium minutorum obtuſorum armatae, inferior longior, et utrinque lato oſſe labiali auctum;* palatum *et* lingua *glabra;* faux *oſſibus duobus denticulatis aſpera;* linea *lateralis, recta media;* pinnae *obſcure cinereae, dorſalis ſupra oculum incipiens, et analis, ante quam aculeus magnus, aurantio-guttatae, utraque et longa baſi ſquamoſa caudalis radiis membrana nectente longioribus.*

Flefus. 7. Pl. linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. Suec.*

http://rcin.org.pl

ſuec. 327. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 67.* *Müll. prodr. zool. dan. p.* 45. *n.* 374. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.

It. ſcan. 326. D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17.

Gron. muſ. 1. *p.* 15. *n.* 40. *zooph. p.* 73. *n.* 248. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 39. *n.* 3. *t.* 44. Pleuronectes ſpinulis plurimis in latere ſuperiore. Br. 6. D. 59. P. 12. V. 6. A. 44. C. 16.

Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.

Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum in latere oculato.

Klein piſc. miſſ. 4. *p.* 33. *n.* 1. *et* 4. *t.* 2. *f.* 4. Paſſer cute denſis tuberculis ſive puſtulis ſcabra &c. et paſſer ſordidi coloris &c.

Rondel. piſc. 1. *p.* 319. *Geſn. aq. p.* 666. *ic. anim. p.* 100. *Thierb. p.* 53. Paſſeris tertia ſpecies.

Bellon. aq. p. 144. *Will. ichth. p.* 98. *piſc. p.* 32. *n.* 5. Paſſer fluviatilis.

Brit. zool. 3. *p.* 187. *n.* 4. Flounder.

Habitat in oceano europaeo, *vere oſtia fluviorum frequentans, in aquis dulcibus etiam enutriendus, vitae tenacis, plateſſa minor, et vix ultra* 6 *libras ponderoſus, eſculentus, ſquamis tenuibus oblongis cuti arctiſſime et profunde immerſis veſtitus, aculeis minutis, ad lineam lateralem, pinnasque ventrales, analem et dorſalem rectis, ceterum curvis, ſupra obſcure fuſcus, maculis olivaceis, ex viridi luteis, et nigris varius, ſubtus albus fuſceſcente adumbratus, maculis nigris.*

Oculi

http://rcin.org.pl

Oculi *prominuli*, *pupilla nigra*, *iride flava*; os *exiguum*; mandibula *inferior longior*; lingua *brevis*, *angusta*; faux *ossibus duobus rotundis denticulatis aspera*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum mucrone obtuso terminatum*; linea *lateralis dorso paulo propior supra pinnam pectoralem flexa*; pinnae *fuscescentes*, *ventrales*, *caudalis et dorsalis nigro-maculata*, *inter analem et ventrales aculeus fortis*.

Limanda. 8. Pl. squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis.

Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 68. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 45. *n.* 375. *Art. gen.* 17. *syn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. - -

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 45. *n.* 5. *t.* 46. Pleuronectes squamis asperis, linea lateali arcuata. D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. - -

Klein miss. pisc. 4. *p.* 33. *n.* 4. Passer asper, passeri primo, squamis congener, sed maculis carens. Br. 5. D. 75. P. 11. V. 6. A. 61. C. 15.

Rondel. pisc. 1. *p.* 319. *Aldr. pisc. p.* 242. *Will. ichth. p.* 97. *Raj. pisc. p.* 32. Passer asper sive squamosus.

Bell. aq. p. 145. *Gesn. aq. p.* 665. 671. *ic. anim. p.* 100. *Thierb. p.* 52. b. *Jonst. pisc. p.* 90. Limanda.

Brit. zool. 3. *p.* 188. *n.* 5.

Habitat in mari europaeo, *fleso rarior*, *tenuior*, *minor*, *delicatior*, *vermibus et insectis*, *praesertim cancris minoribus victitans*, *Majo et Junio ova pariens*, *squamis oblongis*, *mollibus*, *firmissime inhaerentibus mucoque obductus*, *subtus albus*, *supra hepaticus aut niger*.

Oculi *magni*, *pupilla nigra*, *iride alba*; rictus *amplus*; mandibulae *multis*, *longis*, *acutis*, *curvatis*, *distantibus dentibus asperae*, *superior mobilis et osse lato labiali aucta*; branchiarum *apertura ampla*; pinnae, *quales in*

http://rcin.org.pl

plateſſa, pectorales tamen oblongae, caudalis lunulata; linea *lateralis ad pectus arcuata.*

limandoides. 19. Pl. corpore oblongo aſperoque, linea laterali recta lataque. D. 79. P. 11. V. 6. A. 63. C. 15.

Habitat in mari ſeptentrionali, *cancris junioribus victitans ſquamis magnis denticulatis aſper, ſupra ex fuſceſcente luteo albus, ſubtus albus, plateſſae affinis, carne alba delicioſa.*

Caput *ſquamis tectum;* oculorum *pupilla ex albo caeruleſcens;* rictus *amplus;* labium *ſuperius duobus oſſibus conſtans retractile et protruſile;* lingua *libera, tenuis, cum palato, glabra;* faux *dentibus duobus aſpera;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſimplici lamina conſtans, membranam occultans.* Pinnae *ventrales, dorſalis, ab oculis incipiens et analis radiis ſimplicibus, in utraque poſteriore, etiam in caudali membrana pellucida conjunctis et ad baſin ſquamis luteis tectis; pectorales et caudalis radiis bifurcis.*

Solea. 9. Pl. corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſuec. 326. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 45. *n.* 376.
It. wgoth. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8-7. V. 5. A. 40. C. 40.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis utrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 42. *n.* 4. Pleuronectes ſquamis aſperis, maxilla ſuperiore longiore. Br. 6. D. 80. P. 10. V. 6. A. 65. C. 17.
Brünn. piſc. maſſ. p. 34. *n.* 47. Pleuronectes ſolea, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore, oris latere albo cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 14. *n.* 37. *zooph. p.* 74. *n.* 251.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 31. *n.* 1. Solea ſquamis minutis.

Plin.

http://rcin.org.pl

Plin. hist. mund. 9. *c.* 16. 20. *Bellon. aq. p.* 147. *Gesn. aq.* 666. 667. 671. *ic. an. p.* 101. *Thierb. p.* 53. b. 55. *Ruysch theatr. an. p.* 57. *t.* 20 *f.* 13. Solea.

Rondel. pisc. 1. *p.* 320. *Aldr. pisc. p.* 235. 255. *Will. ichth. p.* 100. *t.* F. 7. Buglossus.

Brit. zool. 3. *p.* 190. *n.* 7.

Habitat in oceano europaeo, *et* mari mediterraneo, *angustus, sed ad* 2 *pedes longus, et longior, squamis exilibus, duris, denticulatis, cuti olivaceae firmissime inhaerentibus asper, ovis progenieque aliorum piscium victitans, junior cancrorum majorum praeda, ceterum vitae genere, sapore carnis, paulo tamen tenerioris, &c. platessae similis.*

Caput *supra truncatum*; mandibulae *cirris minimis albis barbatae; superior lunulata, inferior pluribus seriebus dentium minimorum mobilium armata*; faux *ossibus denticulatis, superius duobus rotundis, inferius totidem oblongis aspera*; oculi *minus vicini, quam congeneribus, pupilla caerulea, iride flava*; branchiarum *operculum rotundum, simplici lamina constans, membranam abscondens*; linea *lateralis dorso propior*; anus *capiti*; pinnae *supra olivaceae, subtus albae; pectorales margine nigrae, et cum ventralibus parvae; dorsalis et analis radii ad medium fere squamis contecti.*

Linguatula. 10. Pl. ano sinistro, dentibus acutis.

Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. - - A. 45. C. - -

Gron. mus. 1. *n.* 41. D. 68. P. 10. V. 6. A. 53. C. 19.

Habitat in mari Europaeo.

glacialis. 20. Pl. laevissimus, supra fuscus, subtus albus, pinnae dorsalis analisque radiis mediis spinis minimis

hispi-

An ex hoc tribu solea argentea, Petiv. gazophyl. p. 2?

http://rcin.org.pl

hiſpidis. *Pall. it.* 3. *p.* 706. *n.* 48. D. 56. P. - - V. - - A. 39. C. - -
Habitat in oceani glacialis *oris arenoſis, dodrantalis, fleſi facie.*
Tractus capitis *oſſeus pone oculos prominens, ſcaber.*

plateſſoides. 21. Pl. corpore ſupra maculis bruneis. *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 164. *n.* 119. Br. 8. D. 89. P. 12. V. 6. A. 71. C. 18.
Habitat rarior in locis arenoſis ad oſtia fluviorum Groenlandiae, *vermiculis et piſciculis in arena obviis victitans. Junio et Julio ſuper arenam ova pariens, ſiccatus potiſſimum edulis, figura linguatulam, ſquamis ſoleam, maculis plateſſam referens, vix pedem longus, ſquamis aſperis magnis veſtitus, oblongus, verſus utrumque finem anguſtior, ſupra ex fulvo cinerascens, ſubtus glaber, albus, gordio marino frequenter infeſtatus.*
Caput *glabrum;* oculi *mediocres, humiles, nigri, iride argentea;* rictus *amplus;* mandibula *inferior longior tuberculo terminata;* lingua *longa, gracilis, laevis, apice rotundato;* faux *utrinque tuberculis* 3 *dentatis inaequalis;* anus *in margine ventris;* linea *lateralis humilior recta;* pinnae *pectorales breves et ventrales cuneatae;* cauda *magna, lata, ſubrotunda.*

** *Oculis a latere ſiniſtro.*

lineatus. 11. Pl. corpore ſcabro nigro-faſciato, pinnis pectoralibus nullis. D. 53. P. 0. V. 4, 5. A. 45. C. 16.
Syſt. nat. X. 1. *p.* 268. *n.* 1. 3. Pleuronectes Achirus.
Gron. muſ. 1. *n.* 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Brown jam. 445. Pleuronectes luteus ſubrotundus glaber, lineis 7 nigris transverſis inter pinnam pectoralem et caudam.
Sloan. jam. 2. *p.* 77. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. piſc.* 157. Paſſer lineis transverſis.
Habitat in America *ſeptentrionali.* D. Garden.
Squamae *ciliares.* Cauda *rotundata.*

22. Pl.

http://rcin.org.pl

bilineatus. 22. Pl. lineis lateralibus duabus. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 29. *t.* 188. Br. 4. D. C. et A. 174.

Habitat in Sinae *aquis, tenuis, elongatus, supra flavus, margine fuscus; subtus ex albo rubescens, totus squamis exiguis, subrotundis et denticulatis vestitus.*

Caput *majus, quam congeneribus;* oculi *parvi, pupilla alba, iride thalassina, extus linea alba cincta;* os *parvum, semilunatum;* dentes *obtusi;* branchiarum *apertura ampla, operculum simplici lamina constans, membranam occultans;* linea *lateralis altera dorso propior, altera media, praeter has lineae* 2 *transversae a labio inferiori ortae;* pinnae *fuscae, radiis simplicibus; pectorales nullae; dorsalis caput cingens et analis cum caudali cohaerens.*

punctatus. 23. Pl. corpore lato asperoque. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 31. *t.* 189. D. 89. P. 11. V. 6. A. 68. C. 14.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 34. *n.* 9. Passer alter, cute dura et aspera, oris magno hiatu.

Brit. zool. 3. *p.* 186. *n.* 2. *Raj. pisc. p.* 163. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2. Whiff.

Habitat in maris septentrionalis *fundo arenoso, cancris testaceisque victitans, in Dania delicioſus, ovalis, squamis minutis, denticulatis, imbricatis tectus, rubro-punctatus, medio cinereus, margine fuscus, subtus ex albo rubescens, utrinque maculis nigricantibus orbiculatis et oblongis varius.*

Caput *mediae magnitudinis;* oculi *prominuli, pupilla nigra, iride thalassina, fascia posterius nigra;* mandibulae *multis seriebus dentium confertorum introrsum flexorum armatae;* labium *superius ossibus duobus retractile et protrusile;* linea *lateralis, supra oculum incipiens, supra pinnam pectoralem deorsum flexa, tum recta;* anus *capiti propinquus;* pinnae *cinereae, squamis tectae, radiis latis; dorsalis a labio superiore incipiens; caudalis brevis, retunda.*

Rhombus. 12. Pl. corpore glabro. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 69.* *Art. gen.* 18. *syn.* 31. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 45. *n.*

http://rcin.org.pl

378. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 35. *n.* 48. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. - -

It. wgoth. 178. Pleuronectes Piggvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

Ström. ſöndm. Pleuronectes arenarius. D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.

Gron. muſ. 1. *p.* 25. *n.* 43. *zooph. p.* 74. *n.* 253. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 36. *n.* 2 Pleuronectes corpore lato et glabro. Br. 6. D. 71. P. 12. V. 6. A. 57. C. 16.

Roudel. piſc. 1. *p.* 312. *Geſn. aq. p.* 863. *Aldr. piſc. p.* 249. *Will. ichth. p.* 96. *Raj. piſc. p.* 32. *n.* 7. *Jonſt. piſc. p.* 99. *t.* 22. *f.* 13. Rhombus laevis.

Bell. aquat. p. 141. Rhombus alter gallicus.

Brit. zool. 3. *p.* 196. *n.* 10. Pearl.

Habitat in mari europaeo, *in* Albim *interdum adſcendens, frequentiſſimus, poſt maximum inter congeneres latiſſimus, maximus Domitiani tempore captus, voraciſſimus, vertice dorſoque fuſcus, ſubtus albus, ceterum ex fuſco et flavicante varius, eſculentus, ſquamis oblongis mollibus tectus.*

Caput *latum;* oculi *pupilla nigra, iride alba;* rictus *amplus, arcuatus;* mandibulae *retractiles dentatae, inferior longior;* branchiarum *operculum in angulum obtuſum deſinens;* linea *lateralis prope caput arcuata, tum recta;* anus *inermis;* pinnae *ex fuſco, albo et flavo variae; caudalis longa rotundata.*

dentatus. 13. Pl. corpore oblongo glabro, dentibus exſertis. Br. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.
Habitat in Carolina.
Dentes *acuti;* cauda *rotundata, ſquamoſa.* D. Garden.

maximus. 14. Pl. corpore aſpero. *Fn. ſuec.* 325. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 69.* *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 45. *n.* 379. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 35. *n.* 49. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn.

http://rcin.org.pl

Fn. ſuec. 298. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. gotl. 178. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *p.* 10. *n.* 159. *zooph. p.* 74. *n.* 254. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 53. *n.* 8. *t.* 49. Pleuronectes tuberculis oſſeis ſcaber. Br. 7. D. 67. P. 10. V. 6. A. 46. C. 15.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 34. *n.* 1. *et* 35. *n.* 2. *t.* 8. *f.* 1. 2. *t.* 9. *f.* 1. Rhombus aculeatus nigricans &c. et Rhombus cineritius, aculeis aſperrimus &c.
Rondel. piſc. 1. *p.* 310. *Geſn. aq. p.* 661. 670. *ic. anim. p.* 95. *Thierb. p.* 50. b. *Aldrov. piſc. p.* 248. *Will. ichth. p.* 93. *t. f.* 8. *f.* 3. *et p.* 94. *t. f.* 2. *Raj. piſc. p.* 31. *n.* 1. *et p.* 32. *n.* 6. *Jonſt. piſc. p.* 99 *t.* 22. *f.* 12. *et p.* 89. *t.* 20. *f.* 15. Rhombus aculeatus.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 15. 20. 42. *Bell. aq. p.* 139. Rhombus.
Brit. zool. 3. *p.* 192. *n.* 9. Turbot.

Habitat in oceano europaeo, *in* mari *quoque* mediterraneo, *ad* 30 *usque libras pondere aequans, vorax, inſectis, vermibus, teſtaceis victitans, carne firma, ſapida, oblongus, tuberculis obtuſis ſupra majoribus inaequalis, ſquamis teneris tenuibusque veſtitus, ſupra fuſcus flavo-varius, ſubtus albus fuſco-maculatus.*

Caput *latum*; oculi *magni*, *pupilla thalaſſina*, *iride fuſca*; mandibula *inferior longior*; branchiarum *apertura ampla*; linea *lateralis*, *media*, *laevis*, *ad pectus arcuata*, *poſt recta*; pinnae *flavicantes punctis maculisque nigris variae.*

Paſſer. 15. Pl. linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleu-

http://rcin.org.pl

ronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 57. *n.* 9. Pleuronectes linea laterali verſus caput tantum aculeata. Br. 6. D. 59. P. 11. V. 6. A. 44. C. 16.
Gronov. zooph. p. 73. *n.* 248. Rhombus linea laterali radicibusque pinnarum dorſi anique ſpinulis aſperis, cauda ſubaequali, varietas 13.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 35. *n.* 3. Rhombus maximus &c.

Habitat in oceano europaeo, *vix ultra pedem longus, multiplici modo edulis, ſquamis exiguis tenuibus veſtitus, ſupra ex cinereo flavoque varius, ſubtus albus, oblongus, glaber.*

Caput *ſupra tuberculis oſſeis muricatis hiſpidum;* oculi *minuti, pupilla ex viridi flaveſcente, iride fuſceſcente;* mandibula *inferior longior;* linea *lateralis fere recta; pone anum aculeus;* pinnae *flavicantes fuſco-maculatae.*

papillo-ſus. 16. Pl. linea laterali curva, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5-6. A. 42. C. 16.
Habitat in America.
An idem piſcis cum ſequente?

mancus. 24. Pl. capite tuberculato, pinnis pectoralibus inaequalibus. *Brouſſonet ichth. dec.* 1. *n.* 3. *t.* 3. 4. Br. 5. D. 94. P. 13, 12. V. 6. A. 80. C. 17.
Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 34. *t.* 190. Pleuronectes (macrolepidotus) ſquamis magnis. Br. - D. 69. P. 14. V. 6. A. 45. C. 17.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 32. *n.* 8. Solea ſquamis in dextro latere griſeis parvis.
Marcgr. braſil. p. 181. *Piſ. ind. p.* 66. *Jonſt. piſc. p.* 138. *t.* 36. *Will. ichth. p.* 99. *t.* F. 8. *f.* 6. *Raj. piſc.*

t. 33.

http://rcin.org.pl

p. 33. *n.* 4. *Ruyſch theatr. anim. t.* 1. Aramaca.
Geſn. ic. an. p. 97. *Thierb. p.* 556. Pecten?
Habitat in maris brafiliani *et* pacifici *arena, cancris, teſtaceis, aliisque piſcibus victitans, ex oblongo ellipticus, compreſſus, ſquamis magnis, ſubovatis, oblique et irregulariter imbricatis veſtitus, in latere dextro pinnisque cinereus, punctis nigris maculisque inaequalibus ex albido glaucis varius, in latere ſiniſtro ex glauco albidus, maculis fuſcis teretibus aequalibus irroratus, carne ſapidiſſima.*
Caput *compreſſum, magnum;* oculorum *paulo remotiorum pupilla nigra, iris argentea;* rictus *amplus, ore clauſo oblique ſurſum verſus ſemiarcuatus;* mandibulae *duplici ſerie dentium aceroſorum armatae, inferior paulo longior;* lingua *libera, laevis, acuminata;* branchiarum *apertura mediocris, operculum* 2 *laminis conſtans;* linea *lateralis prope nucham incipiens deorſum leviter arcuata;* pinnae *dorſalis analisque longae radii ſimplices, reliquarum ramoſi; pectoralis ſiniſtra falcata, dextra ex oblongo obovata.*

Argus. 25. Pl. corpore vario, pinna caudae rotundata. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 2. *p.* 51. *n.* 7. *t.* 48. D. 79. P. 10. V. 8. A. 69. C. 17.
Habitat in mari, inſulas Antillas *circumfluente, albus, maculis flavis, fuſco punctatis, et caeruleo margine cinctis, praeterea maculis minoribus caeruleis, punctisque fuſcis varius, ſquamis exilibus, mollibus contectus.*
Caput *latum;* oculi *remotiores, inaequales, pupilla caerulea, iride alba et fuſca;* mandibulae *aequales;* linea *lateralis ſupra pinnam pectoralem flexa, media;* pinnarum *caeruleo-maculatarum membrana flavicans, radii fuſci, in pinnis pectoralibus acuminatis et caudali, baſi flava, fine circinata ramoſi;* pinna *dorſalis a naribus ad caudam protracta.*

Iunatus. 17. Pl. corpore ocellis dimidiatis ſparſis caeruleis. D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.
Catesb. Car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata et punctata?
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Cauda *lunata.*

http://rcin.org.pl

japonicus. 26. Pl. lingua aſpera. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 317. D. - - P. 9. V. 5. A. - - C. 16.
Habitat in mari Japoniam *alluente, ſemipedalis, ſubtus albidus.*
Pinnae *dorſalis analisque radii numeroſiſſimi.*

164. CHAETODON.

Caput parvum; *os* exiguum, labiis retractilibus; *dentes* (*plurimis*) ſetacei, flexiles, mobiles, aequales, confertiſſimi, numeroſiſſimi; *oculi* rotundi, parvi, verticales, membrana nictitante muniti.

Membrana branchioſtega radiis tribus ad ſex.

Corpus latum tenue, compreſſum, ſquamis duris veſtitum, pictum; *pinna* dorſi anique rigida, carnoſa, ſquamoſa, utplurimum aculeis aucta.

caneſcens. 1. Ch. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 2: radio tertio longiſſimo, ore bidentato.
Art. ſpec. 93. Chaetodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 16.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat in America *auſtrali et* India.

alepidotus. 2. Ch. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 3, pinnis ventralibus nullis. Br. 6. D. $\frac{3}{21}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{3}{27}$. C. 23.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Carolina, *rhombeus, squamis nudus, supra caeruleſcens.* Garden.

Dentium *ſeries ſimplex in mandibulis;* linea *lateralis dorſo parallela, punctata,* interſtitialis *recta a branchiis ad caudam;* pinna *dorſalis analisque oppoſitae falcatae.*

acuminatus. 3. Ch. cauda integra, ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chaetodon faſciis tribus fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in America *auſtrali et* India.

pinnatus. 4. Ch. cauda integra, ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chaetodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudae albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Chin. Lagerſtr. 25. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 193. Chaetodon macrolepidotus, capite inermi, radiis pinnae dorſi, ani ventrisque ſetiformibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 15.
Habitat in America *auſtrali et* India.

cornutus. 5. Ch. cauda bifida, ſpinis pinnae dorſalis 7: radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 79. Chaetodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnae dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{42}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 16.
Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 72. *n.* 11. *t.* 200. Chaetodon roſtro cylindrico, pinna

Chaetodontis *ſpecies extra Europam in oris calidioribus obviae, pulchrae, ſpinarum dorſalium numero diſcernuntur.*

http://rcin.org.pl

caudae lunata, radio tertio pinnae dorsi longissimo. Br. 4. D. $\frac{3}{27}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{3}{32}$. C. 16.

Lagerstr. chin. p. 25.

Seb. mus. 3. *p.* 65. *n.* 6. *t.* 25. *f.* 6.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 39. *n.* 13. 14. *t.* 12. *f.* 2. 3. Tetragonoptrus magis latus, quam longus &c. et Tetragonoptrus tribus lineis latis &c.

Valentyn ind. 3. *p.* 398. *n.* 168. *t. pag.* 402. *f.* 168. Geflamder Trompetter, *et p.* 101. *n.* 177. *t. pag.* 406. *f.* 177. *et p.* 410. *n.* 201. *f.* 201. Ikan Paroeli, *et p.* 495. *n.* 456. *f.* 456. Alferez Djawa.

Ruysch theatr. anim. 1. *p.* 2. *n.* 19. *t.* 1. *f.* 19. Ican Swangi.

Renard poiss. 1. *p.* 5. *t.* 3. *f.* 13. *et p.* 21. *t.* 12. *f.* 76. Bezaantje Klipvisch; *et* 2. *t.* 39. *f.* 173. Speervisch, Moorsche Afgodt.

Habitat in India, *sapidus*, *tenuis*, *tenerrimis squamis tectus*, *albus*, *fasciis pluribus transversis nigris.*

Oculorum *pupilla nigra*, *iris flavicans*; mandibulae *aequales*, *duplici dentium serie armatae*; rostrum *tubulosum*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum subrotundum*, *lamina simplici constans*, *membranam occultans*; linea *lateralis dorso propinqua*, *arcuata*; anus *in medio corporis*; pinna *caudalis lunata.*

argenteus. 6. Ch. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 8, pinnarum ventralium loco spinis 2. *Amoen. ac.* 4. *p.* 249. D. $\frac{8}{37}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.

Habitat in mari indico.

Spinae *ventrales breves*; *primaeque dorsales adeo exiles*, *ut vix conspicuae.*

24. Ch.

http://rcin.org.pl

Boddaerti. 24. Ch. fasciis fuscis et caeruleſcentibus, ſpinis pinnarum ventralium duabus. *Schr. der berl. Naturf. Geſ.* 3. *p.* 459.

punctatus. 7. Ch. ſpinis pinnae dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. Br. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Habitat in Aſia. *Muſ. ac. Holm.*

Corpus *albidum vel argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum cyprini figura;* oculi *magni, rubri;* linea *lateralis ſurſum curva;* pinnae *ani radii* 3 *primi diſtantes.*

arcuatus. 8. Ch. cauda integra, ſpinis pinnae dorſalis 8, arcubus 4 albis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chaetodon fuſcus arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 19.

Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chaetodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Seb. muſ. 3. *p.* 63. *n.* 5. *t.* 25. *f.* 5a. 5b. Chaetodon niger &c.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 41. *n.* 5. Platigloſſus exiguus niger.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 76. *n.* 13. *t.* 201. *f.* 2. Chaetodon fasciis 5 albis, aculeis 9 dorſalibus. Br. 6. D. $\frac{9}{41}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{25}$. C. 14.

Marcgr. braſ. p. 178. *Raj. piſc. p.* 103. *n.* 12. Guaperva.

Will. ichth. app. p. 23. *t.* O. 3. *f.* 3. Acarauna exigua nigra &c.

Habitat in Braſiliae *aquis, fuſcus,* 4 *pollices longus.*

Caput *magnum;* oculi *exiles, pupilla nigra, iride aurea;* branchiarum *apertura ampla, operculum aculeo armatum;* linea *lateralis ex punctis albis conflata;* anus *in medio corporis.*

http://rcin.org.pl

roſtratus. 9. Ch. cauda integra, ſpinis pinnae dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 2. Chaetodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 78. *n.* 14. *t.* 102. *f.* 1. Chaetodon roſtro cylindrico, macula ocellata in dorſo. D. $\frac{9}{39}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 15.

Gron. muſ. 1. *p.* 48. *n.* 109. Chaetodon macrolepidotus, albo-flaveſcens, roſtro longiſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. - -

Gron. zooph. p. 69. *n.* 203. Chaetodon roſtro longiſſimo oſſeo, pinnis dorſi, ani et caudae ad extrema rotundis, macula nigra ad pinnam dorſalem.

Schloſſ. act. angl. 1765. *p.* 89. *t.* 9. Jaculator.

Seb. muſ. 3. *p.* 68. *n.* 17. *t.* 25. *f.* 17. Chaetodon macrolepidotus albo-flaveſcens &c.

Habitat in Indiae, *praeſertim littoreis fluviorumque oſtiis, albus, lineis longitudinalibus faſciisque* 5 *transverſis fuſcis, poſterioribus albo marginatis; victitans inſectis ſupra aquam volitantibus, in quae roſtro tubuloſo exquiſitiſſime explodit guttulam, ut ea cadant in aquam et devorentur; caro ſapida, alba.*

Caput *anguſtum, elongatum;* oculorum *iris flava;* mandibulae *aequales;* linea *lateralis arcuata, dorſo propinqua;* anus *in medio corporis;* dorſi *macula nigra, linea alba cincta;* pinnae *radiis plurimis ramoſis;* cauda *faſcia nigra albo-marginata.*

Orbis. 25. Ch. orbicularis, pinnae analis radiis 19. *Bloch*

ausl.

http://rcin.org.pl

ausl. Fisch. 3. *p.* 81. *n.* 15. *t.* 102. *f.* 2. D. $\frac{9}{24}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Habitat in India, *caeruleſcens*, *orbicularis*.

Caput *maxime declive*; oculorum *iris aurea*; mandibulae *aequales*; branchiarum *apertura ampliſſima*, *operculum longum anguſtum*, *membranam tegens*; linea *lateralis lineis pluribus rectis interruptis conſtans*, *dorſum verſus in angulum obtuſum confluentibus*; anus *in medio corporis*; pinnarum *radii ramoſi*, *dorſalis ſecundus*, *tertius et quartus in ſetam prolongatus*; pinnae *ventrales longae*.

nigricans. 10. Ch. cauda ſubbifida, ſpinis pinnae dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudae bifidae. *Andre act. angl.* 1784. 2. *p.* 278. *t.* 12.

Art. ſpec. 90. Chaetodon nigreſcens, cauda albeſcente aequali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſelq. it. 332. Chaetodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{23}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{28}$. C. 26.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 82. *n.* 16. *t.* 203. Chaetodon dentibus emarginatis, aculeo ad caudam bifidam. Br. 4. D. $\frac{9}{36}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 21.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 38. *n.* 4. *t.* 11. *f.* 1. Tetragonoptrus cinereus laevis, pinnis nigricantibus.

Seb. muſ. 3. *p.* 64. *n.* 2. *et p.* 65. *n.* 3. *t.* 25. *f.* 2. 3. Chaetodon nigreſcens, cauda albeſcente &c. et Chaetodon nigreſcens, cauda parum bifurca &c.

Maregr. braſ. p. 144. *Will. ichth. p.* 21. *t.* O. 1. *f.* 3. *Raj. piſc. p.* 102. *n.* 8. *Jonſt. piſc. p.* 177. 178. *t.* 32. *Ruyſch theatr. anim.* 1. *p.* 123. *t.* 32. Acarauna.

Renard poiſſ. 1. *p.* 17. *n.* 63. *t.* 9. *f.* 63. *et p.* 22. *n.* 82.

http://rcin.org.pl

t. 14. *f.* 82. Philoſophe, *et* Caantje of Verkenskop.
Valent. Ind. 3. *p.* 501. *n.* 490. *f.* 490. Ikan Batoe Boano.
Habitat in mari rubro, indico, braſiliano, *ad* 2 *pedes longus, carnoſus, ſquamis minutis tectus, ſupra nigricans, ad latera fuſcus, ſubtus albus, teſtaceis cancrisque junioribus vilitans, carne ſapida.*
Oculi *magni, iride argentea;* dentes *in mandibula utraque* 10·16, *denticulati, ſubtus cylindrici anguſti, ſupra latiores, duriſſimi, ſubpellucidi, in unam ſeriem diſpoſiti, anteriores longiores;* lingua *brevis, craſſa;* branchiarum *operculum longum et anguſtum;* linea *lateralis ab eo incipiens dorſo vicina et parallela;* pinnae *radiis plurimae ramoſis; pectorales et caudalis cinereae; ventrales nigrae; dorſalis et analis baſi albae, ceterum fuſceſcentes, radiis bifurcis.*

leucurus. 11. Ch. cauda integra, ſpinis dorſalibus 9: prima recumbente, corpore nigro, cauda alba. D. $\frac{9}{1}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 20.
Habitat in America, *parvus, niger.*
Ante pinnam *dorſalem ſpina recumbens:* Pinnae *ventrales acuminatae.*

lineatus. 12. Ch. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 9, ſpina laterali utrinque caudae.
Art. ſpec. 89. Chaetodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Seb. muſ. t. 25. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali et* India.

trioſtegus. 13. Ch. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus novem, membrana branchioſtega triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 70.* D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 16.
Brouſſonet ichth. dec. 1. *n.* 4. *t.* 4. Chaetodon corpore cingulato, pinnae dorſalis ſpinis 9, caudae utrinque D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 16.

http://rcin.org.pl

que 1, dentibus apice ſerratis.

D. $\frac{2}{3\frac{1}{2}}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2\frac{1}{3}}$. C. $\frac{3\cdot3}{22}$

Seb. muſ. 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chaetodon albeſcens, lineis 5 transverſis nigricantibus, et aculeo laterali utrinque.

D. $\frac{2}{3\frac{1}{2}}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{2\frac{1}{2}}$. C. 16.

Habitat in oceano indico *et* pacifico, *compreſſus*, *obovatus*, *ſquamis parvis imbricatis veſtitus*, *dilute e cinereo vireſcens*, *cingulis* 6 *ex fuſco nigricantibus*.

Caput *ſuperne ſubparabolicum*; oculi *iride ex argenteo fuſca*; mandibulae *parum diductiles*, *ſerie dentium compreſſorum* 16 *circiter armatae*; lingua *brevis*, *frenata et* palatum *glabra*; faux *ſupra oſſiculis* 3 *inaequalibus denticulatis aſpera*; branchiarum *apertura mediocris*, *operculum lamina duplici conſtans*; pinnae *ſordide vireſcentes immaculatae*, *ventrales albidae*.

macrolepidotus. 14. Ch. cauda integra, ſpinis dorſalibus 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

Art. ſpec. 94. Chaetodon lineis utrinque duabus nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi.

D. $\frac{11}{3\frac{1}{7}}$. P. $\frac{2}{1\frac{1}{8}}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2\frac{1}{3}}$. C. 17.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 69. *n.* 10. *t.* 200. *f.* 1. Chaetodon bifaſciatus, cauda truncata, radio dorſali quarto longiſſimo.

D. $\frac{11}{3\frac{1}{4}}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{2\frac{1}{4}}$. C. 18.

Gron. muſ. 2. *p.* 37. *n.* 194. Chaetodon officulis pinnae dorſalis tribus anterioribus acutis, quarto ſetiformi, ſeptem ſubſequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{3\frac{1}{7}}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2\frac{1}{1}}$. C. 16.

Gron. zooph. p. 69. *n.* 234.

Seb. muſ. 3. *p.* 66. *n.* 8. *t.* 25. *f.* 8.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 37. *n.* 12. *t.* 11. *f.* 2.

http://rcin.org.pl

Valent. Ind. 3. *p.* 448. *n.* 324. *f.* 324.
Ruyſch piſc. amboin. t. 1. *f.* 1.
Renard poiſſ. 1. *p.* 5. *n.* 13. *t.* 3. *f.* 13. 2. *t.* 1. *f.* 1. *et t.* 9. *f.* 44. *et t.* 16. *f.* 75.
Habitat in India, *ad* 25 *libras pondere aequans, argenteus, faſciis duabus fuſcis, ſquamis caudam verſus majoribus tectus, carne ſapida.*
Caput *macula fuſca ſupra oculos, altera ante oculos inſignitum;* oculi *rotundi, iride caeruleſcente;* mandibulae *aequales;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſimplici lamina conſtans, membranam tegens;* linea *lateralis arcuata;* anus *fere in medio corporis;* pinnae *radiis plurimis ramoſis, caudalis truncata.*

Argus. 15. Ch. ſpinis dorſalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. Thr. Brünniche.* D. $\frac{11}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12.
Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 86. *n.* 17. *t.* 204. *f.* 1. Chaetodon corpore lato maculatoque, ſpinis analibus quatuor. Br. 4. D. $\frac{11}{28}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 14.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 36. *n.* 4. Rhomboides ventre ſubcaeruleo &c.
Will. ichth. app. p. 2. *t.* 2. *f.* 2. *Nieuh. ind.* 2. *p.* 269. *f.* 6. *Ruyſch piſc. amb. p.* 33. *n.* 6. *t.* 17. *f.* 6. Strontviſch.
Renard poiſſ. 2. *t.* 50. *f.* 211. Ican Taci.
Valent. Ind. 3. *p.* 403. *f.* 180. Cacatoeha Babintang.
Habitat in Indiae *aquis dulcibus et uliginoſis, fere quadratus, ad latera maculis fuſcis varius, ſupra violaceus, ſubtus albus, inſectis victitans, carne ſapida.*
Oculorum *iris aurea;* mandibulae *aequales;* branchiarum *apertura ampla, operculum magnum, membrana libera;* linea *lateralis arcuata;* anus *in medio fere corporis;* pinnae *breves flavae; ante analem aculei quatuor.*

16. Ch.

http://rcin.org.pl

ſtriatus. 16. Ch. cauda integra, ſpinis pinnae dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chaetodon flaveſcens faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

Amoen. ac. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Art. ſpec. 95. Chaetodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{13}{32}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 90. *n.* 19. *t.* 205. *f.* 1. Chaetodon corpore faſciato, cauda rotundata, aculeis dorſalibus tredecim. D. $\frac{13}{32}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 18.

Gron. muſ. 1. *p.* 49. *n.* 110. Chaetodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo-flaveſcens, lineis transverſis 4 bruneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. [illegible]

Gron. zooph. p. 70. *n.* 235. Chaetodon faſciis latis transverſalibus fuſcis, maxillis productis brevibus, pinnis dorſi anique poſtice rotundatis, cauda rotundata.

Seb. muſ. 3. *p.* 66. *n.* 9. *t.* 25. *f.* 9. Chaetodon macrolepidotus &c.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 37. *n.* 10. *t.* 10. *f.* 4. Rhomboides edentulus &c.

Valent. ind. 3. *p.* 397. *f.* 163. Ikan Batoe Melia, Heeslykke Klipviſch.

Habitat in India, *flavus*, *faſciis fuſcis*, *ſquamis magnis margine dilutioribus*, *carne ſapida.*

Oculi *magni*, *iride flava*; branchiarum *operculum duabus laminis conſtans*, *membranam occultans*; linea *lateralis dorſo*

http://rcin.org.pl

dorso parallela; anus *capiti propior quam caudae;* pinnae *flavae margine obscure fuscae, ventrales totae fuscae;* cauda *rotundata.*

arcuanus. 17. Ch. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chaetodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{12}{12}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.

Bloch ausl. Fisch. 3. *p.* 62. *n.* 7. *t.* 198. *f.* 2. Chaetodon fasciis tribus nigris. D. $\frac{12}{14}$. P. 17. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 16.

Seb. mus. 3. *p.* 70. *n.* 23. *t.* 26. *f.* 23. Chaetodon albescens macrolepidotus &c.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 37. *t.* 30. *n.* 13. *t.* 11. *f.* 3. Rhombotides parvus &c.

Valent. ind. 3. *p.* 501. *n.* 489. *f.* 491. Bonte Duifje.

Renard. poiss. 1. *t.* 30. *f.* 165. Bourgonjese.

Habitat in mari indico *et* arabico *inter corallia, vermibus marinis victitans, edulis, squamis minutis tectus, argenteus, fasciis nigris, prima capitis, altera pectoris, tertia a pinna dorsali ad analem transeunte, dorso cinereo.*

Caput *magnum, fronte et oculorum iride albis;* rictus *angustus;* mandibulae *aequales, dentibus minutis cuneatis armatae;* branchiarum *apertura ampla, operculum simplici lamina constans, medio mucronatum, membranam occultans;* pinnae *ventrales longae analisque nigrae; caudalis rotundata et dorsalis cinereae. Dentium et operculorum figura percis affinis.*

capistratus. 18. Ch. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chaetodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis. D. $\frac{12}{12}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18. *Amoen.*

http://rcin.org.pl

Amoen. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{11}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. - -

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 92. *n.* 20. *t.* 205. *f.* 2. Chaetodon ocello ad caudam, ſpinis dorſalibus 13. Br. 5. D. $\frac{13}{25}$ P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *p.* 37. *n.* 195. Chaetodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. - - V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. - -

Gron. zooph. p. 70. *n.* 207. Chaetodon roſtro obtuſiuſculo, pinnis ani dorſique poſtice rotundatis curtis, cauda truncata, macula ocellata in lateribus.

Brown jam. p. 454. *n.* 2. Chaetodon ſubgriſeus, lineis nigris obliquis varius, ad caudam macula majori notata.

Seb. muſ. 3. *p.* 68. *n.* 16. *t.* 25. *f.* 16. Chaedoton macrolepidotus albeſcens &c.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 37. 38. *n.* 2. *t.* 11. *f.* 15. 18. Tetragonoptrus laevis &c.

Habitat in mari Jamaicam *alluente, vix ultra* 3 *pollices longus, piſcium rapacium praeda, ſquamis ſat magnis veſtitus, albus, lineis fuſcis ſupra a dorſo verſus caput, ceterum a ventre verſus caput tendentibus, in medio confluentibus pictus.*

Caput *ſatis magnum*; oculi *grandes*; faſcia *ocularis nigra, margine alba*; branchiarum *apertura ampliſſima*; operculum *thalaſſinum, duplici lamina conſtans, membranam occultans*; pinnae *flavicantes, radiis ramoſis*; *dorſalis et analis, ad quarum finem limbus fuſcus, ſpinis thalaſſinis*; *ad caudalem faſcia et macula nigra, haec circulo albo cincta.*

vagabundus. 19. Ch. cauda integra, ſpinis pinnae dorſalis 13, cor-

pore

http://rcin.org.pl

pore ſtriato, roſtro cylindrico. *Muſ. Ad. Frid. 2. p. 71.**

D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. 24. C. 18.

Bloch ausl. Fiſch. 3. p. 88. n. 18. t. 204. f. 2. Chaetodon ore cylindrico, faſcia oculari, ſpinis dorſalibus tredecim.

D. $\frac{13}{13}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 14.

Seb. muſ. 3. t. 5. f. 18. Chaetodon macrolepidotus albeſcens, linea nigra ad oculos.

D. $\frac{13}{35}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. - -

Klein miſſ. piſc. 4. p. 36. n. 5. t. 9. f. 2. Rhombotides pinna dorſali 17 aculeis pertuſa &c.

Valent. ind. 3. p. 357. n. 34. f. 34. et p. 359. n. 43. f. 43. et p. 395. n. 157. f. 157. Ican Sagadji, Ican Poetri, et Japanſche Prins.

Renard poiſſ. 1. p. 16. n. 58. t. 8. f. 58. et p. 32. n. 116. t. 21. f. 116. et p. 34. n. 126. t. 23. f. 126. Douwing Prins, Douwing Royal, et Douwing Hertogin.

Ruyſch piſc. amb. p. 28. t. 14. f. 17. Princeſſe.

Habitat in Indiae *aquis, ſquamis in trunco magnis, in capite exilibus tectus, flavus, lineis fuſcis, faſciaque ſupra oculos nigra, altera ad finem trunci, tertia per caudae medium inſignita, carne ſapida.*

Oculorum *iris fuſca;* branchiarum *operculum duabus laminis conſtans, membrana libera;* anus *caudae propior;* pinnae *flavae, radiis ramoſis, dorſalis, analis et caudalis margine nigrae.*

ciliaris. 20. Ch. cauda integra, ſquamis pinnae dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1.

http://rcin.org.pl

f. 1. Chaetodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 18.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 111. *n.* 33. *t.* 214. Chaetodon operculo aculeato, ſquamis ciliatis. Br. 6. D. $\frac{14}{37}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 16.

Osb. it. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{35}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Gron. muſ. 2. *p.* 36. *n.* 192. Chaetodon microlepidotus, cauda ſubrotunda, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 41. *n.* 4. Platigloſſus, qui Acarauna altera major Liſteri.

Will. ichth. app. p. 23. *t.* O. 3. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 103. *n.* 11. Acarauna altera major.

Edw. glean. t. 283. *f.* 4.

Habitat in India, *ſquamis in trunco quidem ſat magnis veſtitus, cinereus, ſubtus albus, pectis affinis.*

Oculorum *iris ex albo rubeſcens;* os *perexiguum;* labia *robuſta;* mandibulae *aequales;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſpinis tribus, poſteriore longiſſima, armatum, partem membranae tegens;* linea *lateralis dorſo propinqua parallela;* anus *in medio corporis;* pinnae *margine fuſcae, radiis ramoſis; ante dorſalem annulus niger.*

ſaxatilis. 21. Ch. cauda bifida, ſpinis pinnae dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chaetodon faſciis 5 albis, cauda bifurca. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 15.

Amoen. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 transverſis fuſcis. D. $\frac{13}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{24}$. C. 15.

Bloch ausl. Fiſch. 3. *p.* 96. *n.* 23. *t.* 206. *f.* 2. Chaetodon corpore oblongo faſciatoque, ſpinis 13 in pinna ani. D. $\frac{13}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 19.

Gron.

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 1. *n.* 89. *zooph. n.* 222. Sparus latiſſimus, cauda lunulata, faſciis 5 transverſis ſubfuſcis. D. $\frac{1}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{24}$. C. 18.
Marcgr. braſ. p. 156. *Piſ. ind. p.* 68. *Jonſt. piſc. p.* 194. *t.* 33. *f.* 4. *Ruyſch theatr. anim.* 1. *p.* 182. *t.* 33. *f.* 4. *Raj. piſc. p.* 130. *n.* 7. Jacuacaguara.
Valent. ind. 3. *p.* 370. *n.* 75. *f.* 75. *et. p.* 501. *n.* 492. *f.* 492. *et p.* 502. *n.* 493. *f.* 493. Ikan Siam *et* groene Lootsmann.
Renard poiſſ. 1. *t.* 33. *f.* 176. 177. Lootsmannetje.
Habitat in maris Braſiliam, Indiam, Arabiam *alluentis profundis inter corallia, ad* 8 *pollices longus, ſquamis praegrandibus tectus, albus, faſciis* 6 *nigris pictus, vermibus marinis victitans, parum edulis, ſparis percisque affinis.*
Oculi *magni, iride flava;* branchiarum *apertura ampliſſima, membrana libera;* linea *lateralis ad pinnam dorſalem interrupta;* pinnae *parvae nigrae, caudalis bifurca.*

rotundus. 22. Ch. ſpinis pinnae dorſalis 23, faſciis 5 pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chaetodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{2}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{14}$. C. - -
Habitat in America *auſtrali et* India.

lanceolatus. 23. Ch. cauda integra, corpore faſciis tribus: oculari, pectorali longitudinalique.
Edw. av. t. 210. Guaperva.
Habitat in India, *oblongus, lanceolatus.*
Faſciae *nigrae, margine griſeae, prima transverſa per oculos, altera transverſa per thoracem, tertia a pinna dorſali anteriori ad caudam.*

aureus. 26. Ch. aureus, aculeo ad os malae. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 49. *n.* 1. *t.* 193. *f.* 1. D. $\frac{1}{24}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 15.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in insularum Antillarum *aquis, ovalis, squamis duris denticulatis tectus.* Plumier.

Oculi *iride rubescente;* os *exiguum;* labia *robusta;* dentes *setacei;* branchiarum *apertura ampla, operculum simplici lamina constans, membranam occultans;* linea *lateralis leviter arcuata;* pinnae *flavae, utroque fine virides, radiis ramosis, pectorales et caudalis rotundatae, reliquae falcatae, pectorales et ventrales squamis nudae.*

Imperator. 27. Ch. longitudinaliter striatus, aculeis dorsalibus 14. *Bloch ausl. Fisch. 3. p. 51. n. 2. t. 194.* D. $\frac{14}{14}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 16.

Ind. mus. Schwenk. p. 32. n. 82. Chaetodon eximiae magnitudinis et raritatis, striis parallelis &c.

Ruysch theatr. anim. 1. p. 37. n. 1. t. 19. f. 1. Renard poiss. 2. t. 56. f. 238. der Kaiser von Japan.

Habitat in Japoniae *aquis, flavus, radiis longitudinalibus caeruleis, squamis tectus, pone pinnas ventrales et pectorales magnis, grandis, delicioſus.*

Caput *magnum;* oculorum *iris aurantia, arcu caeruleo cincta;* os *exiguum;* labia *robusta;* mandibulae *aequales;* dentes *longi, setacei;* branchiarum *operculum lamina duplici constans striis caeruleis notata;* linea *lateralis, a nucha incipiens, dorso propinqua, ad finem pinnae dorsalis deorsum flexa;* pinnae *radiis ramosis, dorsalis et analis crassae, rigidae, rotundatae.*

Dux. 28. Ch. corpore fasciato, aculeis abdominalibus 7. *Bloch ausl. Fisch. 3. p. 53. n. 3. t. 195.* D. $\frac{14}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{21}$. C. 14.

Valent. ind. 3. p. 504. n. 507. f. 507. Ikan sengadji molukko, of de molukſche Hertog.

Renard poiss. 1. p. 22. t. 14. f. 81. et 2. t. 16. f. 77. et t. 38. f. 169. Ducheſſe, *et* Douwing bâtard d'Haroke, *et* Chietſeviſch.

http://rcin.org.pl

Habitat in India, *squamis exilibus vestitus, albus, striis caeruleis fusco marginatis pictus.*

Oculi *iride alba, caerulea et fusca;* os *angustum;* labia *robusta;* mandibulae *aequales;* branchiarum *apertura ampla, operculum lamina tenui constans;* linea *lateralis ab oculo incipiens, dorso propinqua et parallela, ad finem pinnae dorsalis flexa;* pinnae *pectorales breves, pellucidae, rotundatae.*

guttatus. 29. Ch. guttatus, aculeis 2 ventralibus. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 55. *n.* 4. *t.* 196. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{7}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.

Habitat in Japoniae *aquis, longus, angustus, squamis minutis obtectus, supra cinereus, subtus albus, guttis spadiceis varius.*

Oculi *magni, rotundi, iride obscure flava;* os *majus, quam congeneribus;* mandibulae *aequales;* dentes *acuti;* labia *robusta, superius duobus ossibus constans, protrusile et retractile;* branchiarum *apertura ampla, operculum ex tabula tenui longa constatum, membranam abscondens;* linea *lateralis ab operculo orta, leviter arcuata, dorso propinqua ad finem pinnae dorsalis interrupta;* pinnae *squamis nudae, radiis ramosis; pectorales ex fusco flavae; ventrales, dorsalis et analis cinereae; caudalis flava cinereo-punctata.*

Paru. 30. Ch. aculeis 10 dorsalibus, analibus 5. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 57. *n.* 5. *t.* 197. D. 10 P. 14. V. 6. A. 5 C. 15.

Art. syn. p. 71. *n.* 1. *gen. p.* 51. *n.* 1. Chaetodon niger, maculis flavis lunulatis varius.

Gronov. zooph. p. 68. *n.* 231. Chaetodon operculis aculeatis, officulis pinnae dorsi anique intermediis inermibus cauda rotundata longioribus.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 36. *n.* 3. Rhombotides in nigricante corpore squamis flavis quasi lunulatis.

Brown

http://rcin.org.pl

Brown jam. p. 454. *n.* 3. Chaetodon minute variegatus, imis ſquamarum luteis ſemilunatis.
Marcgr. braſ. p. 144. *Piſ. ind. p.* 55. *Jonſt. piſc. p.* 177. *t.* 32. *f.* 2. *Ruyſch theatr. anim. p.* 123. *t.* 32. *f.* 2. *Will. ichth. p.* 217. *t.* O. 1. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 102. *n.* 7. Paru.
Habitat in America *auſtrali, vicinisque inſulis, ad* 16 *pollices longus, ſquamis, in trunco magnis, flavo-marginatis tectus, niger, ad latera cineraſcens, animalibus aquaticis minoribus victitans, edulis.*
Oculi *parvi, iride aurea;* os *amplius, quam congeneribus;* mandibula *inferior longior;* labium *ſuperius oſſibus* 2 *longis, anguſtis, tenuibus conſtans;* branchiarum *apertura anguſtior, operculum duabus laminis conſtans, deorſum in aculeum deſinens, membranam tegens;* anus *in medio corporis;* pinnae *pectorales et caudalis breves rotundatae, reliquae longae falcatae; ante pectorales macula lutea.*

Pavo. 31. Ch. oblongus, aculeis 14 dorſalibus. *Bloch ausl. Fiſche* 3. *p.* 60. *n.* 6. *t.* 198. *f.* 1. Br. 4. D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 16.
Habitat in India, *multis coloribus eleganter ludens.*
Caput *magnum* pectus*que ex fuſco flavum, maculis et prope oculos lineis caeruleis varium;* oculorum *iris ex albo viresçens;* os *exiguum;* labia *robuſta;* branchiarum *apertura ampla, operculum ſimplici lamina conſtans, membrana libera;* linea *lateralis ab operculo incipiens, dorſo parallela, ad finem pinnae dorſalis interrupta;* anus *in medio corporis;* pinnae *radiis ramoſis; pectorales breves, pellucidae, ventralibus interſerta tertia.*

Veſpertilio. 32. Ch. pinna dorſali analique latis, faſcia caudali nigra. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 67. *n.* 9. *t.* 199. *f.* 2. Br. 5. D. $\frac{5}{11}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Will. orn. app. p. 24. *t.* O. 5. Seabat?
Habitat in India, *tenuiſſimus, ſquamis minimis tectus, albidus, ſupra cinereus.*

http://rcin.org.pl

Caput *squamis nudum*; oculorum *iris ex argenteo flavicans*; os *exiguum*; labia *robusta*; branchiarum *apertura amplissima*; *operculum duabus laminis quasi argentatis constans, membranae partem tegens*; linea *lateralis a branchiis incipiens arcuata*; pinnae *radiis ramosis, cinereae*; *dorsalis et analis parte squamata flavicante.*

unimaculatus. 33. Ch. macula nigra ad latera, aculeis dorsalibus 13.
Bloch ausl. Fisch. 3. *p.* 75. *n.* 12. *t.* 201. *f.* 1. Br. 4. D. $\frac{12}{25}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{33}$. C. 16.

Habitat in India, *albus, lineis transversis fuscis pictus, dorso cinereo, squamis magnis vestitus.*

Oculi *iride alba, extus fusca*; *supra hos fascia nigra*; mandibulae *aequales*; branchiarum *operculum* 2 *laminis constans*; linea *lateralis a nucha incipiens, dorso propinqua et parallela*; pinnae *flavescentes, radiis ramosis*; *analis dorsalisque brevis rotundata margine*; cauda *basi fusca.*

bicolor. 34. Ch. bicolor. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 94. *n.* 21. *t.* 206. *f.* 1. D. $\frac{15}{28}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{18}$. C. 16.
Mus. Schwenk. p. 27. *n.* 88. Chaetodon bicoloratus.
Seeligm. Voeg. 7. *t.* 73. *f.* 4. Acarauna maculata.
Valent. ind. 3. *p.* 361. *n.* 48. *f.* 48. Ikan Koelar.
Renard poiss. 1. *p.* 10. *t.* 5. *f.* 35. *p.* 19. *n.* 106. *t.* 19. *f.* 106. *p.* 33. *n.* 121. *t.* 22. *f.* 121. Ekorkouning, Color Soufounam, *et* Parallelogram.

Habitat in America *australi et* India, *percis affinis, oblongus, capite crasso, cauda et parte trunci albis, altera parte fusca.*

Oculi *magni, iride argentea*; dentes *setacei*; branchiarum *operculum magnum, aculeatum, serratum, lamina simplici constans*; pinnae *rigidae, radiis ramosis*; *dorsalis et analis totae squamis tectae*; *ventrales exiles*; *pectorales pellucidae.*

35. Ch.

http://rcin.org.pl

marginatus. 35. Ch. pinnis marginatis acuminatisque. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 98. *n.* 23. *t.* 207. D. $\frac{12}{27}$. P. 12. V. 8. A. 16. C. 20.

Habitat in littoribus scruposis insularum Antillarum, *prope ostia fluviorum, flavus, capite subtusque albidus, fasciis* 8 *dilute fuscis pictus, piscibus minoribus victitans, sapidus, squamis magnis vestitus.*

Oculi *oblongi, iride argentea;* membrana *branchiostega libera;* anus *caudae propior, quam in congeneribus;* pinnae *squamis nudae, radiis ramosis, posterius cinereae, anterius flavae; caudalis bifurca tota flava.*

chirurgus. 36. Ch. aculeo caudali 1, dorsalibus 14. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 99. *n.* 24. *t.* 208. D. $\frac{14}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 16.

Habitat in mari insulas Antillas *circumfluente, sapidus, flavus, fasciis quinque angustis, violaceis, subtus caeruleascens.*

Caput *magnum, violaceum, ad os et genas macula nigra insignitum;* oculi *rotundi, iride alba et fusca;* mandibula *superior longior;* labium *superius ex ossibus* 2 *latis et tenuibus constans;* anus *ori propior, quam caudae;* pinnae *squamis nudae; pectorales, ventrales et analis violaceae, haec fasciis flavis; dorsalis ex flavo et violaceo varia, caudalis basi flava, versus marginem violacea.*

rhomboides. 37. Ch. aculeis analibus 2, dorsalibus 5. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 100. *n.* 25. *t.* 209. Br. 4. D. $\frac{5}{22}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 26.

Habitat in oceano americano, *rhomboideus, squamis mediocribus tectus, viridis, subtus flavus, trium fasciarum ventris interstitiis albis.* Plumier.

Caput *argenteum, anterius truncatum;* oculi *magni, rotundi, iride alba et rubra;* rictus *amplior,* dentes*que minores, quam congeneribus;* labium *superius ex ossibus* 2 *longis tenuibus conflatum;* branchiarum *apertura ampla, operculum laminis* 2 *semilunatis constans, membrana libera;* linea *lateralis parumper curvata;* anus *in medio corporis;* pinna *dorsalis viridis; pectorales et ventrales basi flavae versus marginem violaceae; analis et caudalis margine virides.*

http://rcin.org.pl

glaucus. 38. Ch. linea laterali recta, aculeis dorſalibus 5. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 112. *n.* 26. *t.* 210. D. $\frac{5}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. 17. C. 20.

Valent. irid. 3. *p.* 386. *n.* 118. *f.* 118. Ikan Batoe Iang Haboe?

Renard poiſſ. 1. *p.* 41. *t.* 27. *f.* 151. Paſque Pampus?

Gautier jour. de phyſ. 1756. *Dec. p.* 468. Glaucus des anciens.

Habitat in mari americano, *cubitum longus, oblongus, ſquamis mediae magnitudinis veſtitus, ſupra caeruleus, ſubtus argenteus, ſtriis 6 fuſcis anguſtis brevibusque pictus, carne ſapida.* Plumier.

Oculi *minuti, iride flava;* rictus *amplior, quam congeneribus;* labia *robuſta ex pluribus oſſibus compoſita;* branchiarum *apertura anguſtior, membrana libera;* pinnae *radiis ramoſis; ventrales minimae in anguſtum longum mucronem deſinentes, et pectorales albidae, reliquae nigricantes, analis absque aculeis.*

Plumieri. 39. Ch. dorſo bipinnato, capite alepidoto. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 104. *n.* 27. *t.* 211. *f.* 1. Br. 4. D. 5,35. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{27}$. C. 12.

Habitat in oceani americani *littore ſaxoſo, oblongus, ſquamis minutis veſtitus, ſupra fuſceſcens, ad latera cinereus, ſubtus albus, faſciis 6 vireſcentibus, edulis.*

Caput *ſupra fuſcum, ad latera album;* oculi *iride ex alho vireſcente;* labia *robuſta;* branchiarum *operculum duabus laminis conſtans;* linea *lateralis arcuata;* pinnae *ſquamis nudae vireſcentes, margine virides, radiis ramoſis, pinnae dorſalis primae omnibus ſpinoſis flavicantibus.*

ocellatus. 40. Ch. faſcia oculari, aculeis duodecim ocelloque in pinna dorſali. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 105. *n.* 20. *t.* 211. *f.* 2. Br. 5. D. $\frac{12}{34}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 18.

Seb. muſ. 3. *p.* 67. *n.* 11. *t.* 25. *f.* 11. Chaetodon macrolepidotus albeſcens, linea

nigra

http://rcin.org.pl

nigra ad oculos et macula
rotunda in pinna dorſi.

Habitat in India, *ſquamis tectus, in trunco magnis, flavus, ſubtus albus.*

Mandibulae *aequales, prominulae;* labia *robuſta;* branchiarum *operculum lamina brevi aurea conſtans, membrana libera;* linea *lateralis recta, ad ocellum pinnae dorſalis interrupta;* pinnae *cinereae, radiis ramoſis.*

Curacao. 41. Ch. ſpinis dorſalibus 13, analibus 2. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 106. *n.* 29. *t.* 212. *f.* 1. D. $\frac{13}{27}$. P. 12. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 16.

Habitat in oceano, Americam *auſtralem alluente, congeneribus craſſior, ſquamis argenteis ad latera trunci margine violaceis tectus, ſupra fuſcescens.*

Caput *magnum;* oculorum *iris alba, extrinſecus flava;* mandibulae *aequales;* labia *robuſta;* branchiarum *operculum latum, violaceum, ſquamis magnis veſtitum;* linea *lateralis, ex ſquamis albis oblongis conflata, recta, ad pinnam dorſalem interrupta;* anus *in medio corporis;* pinnae *flavae, radiis ramoſis; caudalis bifurca.*

Mauritii. 42. Ch. aculeis pinnae dorſalis 11, analis 3. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 109. *n.* 31. *t.* 213. *f.* 1. D. $\frac{11}{25}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Habitat in Braſilia, *bipedalis, elongatus, ſquamis exilibus tectus, caeruleus, ad latera dilutius tincta faſciis* 6 *angustis nigris pictus, ſubtus albus, carne ſapida.*

Oculorum *iris ex argenteo flavicans;* rictus *amplus;* labium *ſuperius oſſibus* 2 *tenuibus conſtans;* branchiarum *apertura ampla;* dorſum *parum arcuatum;* linea *lateralis dorſo,* anus *caudae propior;* pinnae *radiis ramoſis, ventrales flavae, pectorales obſcure, ceterae dilutius caeruleae.*

bengalenſis. 43. Ch. faſciatus, aculeis pinnae dorſalis 13, analis 2. *Bloch ausl. Fiſch.* 3. *p.* 110. *n.* 32. *t.* 213. *f.* 2. Br. 4. D. $\frac{13}{27}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in Bengala, *latus, albus, faſciis* 5 *badiis pictus, ſquamis, in trunco magnis, veſtitus.*

Oculorum *iris ex albo flaveſcens;* branchiarum *apertura ampla;* linea *lateralis prope dorſum leviter arcuata, ad ejus*

http://rcin.org.pl

finem interrupta; anus *caudae propior*; pinnae *basi fuscae, margine caeruleae.*

octofasciatus. 44. Ch. fasciis 8, aculeis pinnae dorsi 11. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 113. *n.* 34. *t.* 215. *f.* 1. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 12.

Mus. Linck. 1. *p.* 42. Chaetodon striatus.

Mus. Schwenck. p. 32. *n.* 81. Chaetodon armatus octolineatus.

Seb. mus. 3. *p.* 67. *n.* 12. *t.* 25. *f.* 12. Chaetodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque octo transversis nigris.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 36. *n.* 6. *t.* 9. *f.* 3. Rhombotides, cujus pinnam dorsalem radiis conjunctis inermibus &c.

Habitat in India, *ex violaceo albus, fasciis* 8 *geminatis transversis fuscis.*

Oculorum *iris ochroleuca*; mandibulae *prominulae, aequales*; linea *lateralis leviter arcuata*; anus *in medio corporis*; pinnae *breves, basi fuscescentes, dorsalis et analis margine fuscae, reliquae cinereae.*

annularis. 45. Ch. striatus, annulo ad lineam lateralem. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 114. *n.* 35. *t.* 215. *f.* 2. D. $\frac{14}{41}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{28}$. C. 16.

Mus. Schwenck. p. 31. *n.* 20. *et p.* 32. *n.* 84. Chaetodon annularis, *et* Chaetodon fuscus, striis coelestini coloris incurvatis, diverso modo desinentibus, pinnis ventralibus ac dorsalibus valde extensis.

Valent. ind. 3. *p.* 455. *n.* 347. *f.* 347. *et p.* 498. *n.* 467. *f.* 468. Ikan Batoe

Jang

http://rcin.org.pl

Jang Aboe, *et* Ikan Pampus Cambodia.
Renard poiſſ. 2. *p.* 38. *t.* 20. *f.* 135. Douwing Marquis.
Habitat in India, *fuſceſcens, ſtriis* 6 *longitudinalibus curvatis, caeleſtis coloris, ſquamis minutis tectus.*
Oculi *iride argentea;* branchiarum *operculum ex duabus laminis conſtans, quarum anterior dentata et aculeata;* linea *lateralis dorſo parallela;* anus *in medio corporis:* Pinna *analis rotundata, faſcia caerulea inſignita, et dorſalis acuminata ex atro fuſcae, reliquae albae.*

Collare. 46. Ch. capitis faſciis 5, ſpinis dorſalibus 12. *Bloch auſl. Fiſch.* 3. *p.* 116. *n.* 36. *t.* 216. *f.* 1. Br. 4. D. $\frac{12}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$.
Seb. muſ. 3. *p.* 66. *n.* 10. *t.* 25. *f.* 10. Chaetodon macrolepidotus, nigricans, lineis utrinque duabus albis ad caput.
Habitat in Japonia, *caeruleus, ſubtus flavicans, ſquamis, in trunco praegrandibus veſtitus.*
Caput *anterius declive;* oculi *magni, iride caerulea;* mandibulae *prominulae;* membrana *branchioſtega tecta;* linea *lateralis ad pinnam dorſalem in angulum obtuſum flexa, ad finem ejus interrupta;* pinnae *pectorales flavae, ventrales cinereae; reliquae flavicantes, margine fuſcae, dorſalis faſcia flava, caudalis faſcia fuſca.*

meſomelas. 47. Ch. faſcia oculari, aculeo unico ad operculum, et 12 ad dorſum. *Bloch auſl. Fiſch.* 3. *p.* 117. *n.* 37. *t.* 216. *f.* 2. D. $\frac{12}{30}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 16.
Habitat in Japonia, *ex oblongo rotundus, ſquamis exilibus tectus, anterius ex caeruleſcente albus, poſterius niger.*
Oculi *magni;* branchiarum *apertura ampla, operculum ex duabus laminis compoſitum, praeter majorem illum minoribus adhuc aculeis munitum, membrana libera;* linea *lateralis dorſo propinqua;* anus *in medio corporis;* pinnae *dorſalis et analis nigrae, reliquae albae.*

Faber. 48. Ch. faſciatus, aculeo dorſali tertio longiore. *Bloch*

http://rcin.org.pl

ausl. Fisch. 3. *p.* 107. *n.* 30. *t.* 212. *f.* 2. Br. 8. D. $\frac{9}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 20.

Brouss. ichth. dec. 1. *n.* 5. *t.* 6. Chaetodon maxillis rotundatis, pinnis pectoralibus ovatis, cauda inermi, pinnae dorsalis aculeo quinto longiore. Br. 3. D. $\frac{9}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{\cdots}$ C. $\frac{3-3}{21}$

Habitat in oceano indico, americano, pacifico, 11 *pollices longus*, *argenteus*, *fasciis* 6 *ex nigro caerulescentibus*. Oculorum *iris flava*; linea *lateralis dorso arcuato propinqua et parallela*; anus *in medio corporis*; pinnae *radiis ramosis*, *pectorales et ventrales nigrae*, *reliquae ex nigro caerulescentes*.

chilensis. 49. Ch. aureus fasciis 5 discoloribus, cauda integra, spinis dorsalibus 11. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 200. D. $\frac{11}{\cdots}$ P. - - V. - - A. - - C. - -

Habitat in mari Chilensi, 12 *pollices longus*, *squamis minutis vestitus*, *sapidissimus*, *ovalis*, *fascia prima oculari nigra*, *duabus mediis cinereis*, *duabus caudalibus nigris et cinereis*.

Rostrum *prolongatum*; nares 2 *prope oculos*; branchiarum *apertura arcuata*, *operculum tribus laminis constans*; linea *lateralis arcuata*, *suprema*, *inconspicua*; anus *fere in medio corporis*; pinnae *pectorales minimae et ventrales acuminatae*; *dorsalis magna flava*; *caudalis argentea*, *margine flava*, *flabelliformis*; *ad caudam macula ovalis nigra*.

longirostris. 50. Ch. rostro cylindrico, cauda inermi, pinnae dorsalis aculeis 11. *Broussonet. ichth. dec.* 1. *n.* 6. *t.* 7. Br. 5. D. $\frac{11}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. $\frac{3-3}{23}$

Habitat in oceano pacifico, *citrinus*, *subtus striatus*, *squamis inaequalibus oblique imbricatis tectus*, *compressus*, *ex oblongo rhomboideus*.

Caput *supra declive fuscescens*, *subtus ex argenteo caeruleum*; oculi *pupilla fuscescente*, *iride ex argenteo glaucescente*; rictus *parvus*, *oblongus*; mandibulae *subaequales*, *dentibus inaequalibus paucis*, *setaceis*, *exiguis armatae*; lingua,

http://rcin.org.pl

gua, palatum *et* faux *glabra*; linea *lateralis recta*, *dorso subparallela*; anus *pone medium corporis*; pinnae *dorsalis et analis citrinae*, *postice lineola nigra*, *aliaque albescente marginatae*; *huic posterius versus apicem ocellus niger*; pinnae *ventrales citrinae*, *margine exteriori fuscescentes*; *caudalis et pectorales glaucescentes*; *hae basi lutescentes*.

Teira. 51. Ch. fasciis tribus nigris, pinna dorsali analique longissimis. *Bloch ausl. Fisch.* 3. *p.* 65. *n.* 8. *t.* 199. *f.* 1. Br. 5. D. $\frac{5}{14}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{18}$. C. 17.

Forsk. fn. arab. p. 60. *n.* 82. Chaetodon corpore rhombeo fuscescente, fascia transversa duplici obscuriori: pinnis ventralibus, ani et caudae falcatis corpore longioribus. Br. 5. D. $\frac{5}{15}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.

Mus. Schwenck. p. 26. *n.* 78. Breedvinnige Klipvisch.

Valent. ind. 3. *p.* 366. *n.* 62. *f.* 62. Ikan Kambing.

Renard poiss. 1. *p.* 35. *n.* 129. *t.* 24. *f.* 129. Cambing.

Rusch theatr. anim. 1. *p.* 18. *n.* 7. *t.* 10. *f.* 7. Zeebotje.

Habitat in mari arabico *et* indico, *albus*, *ad ulnam usque longus*, *coralliis testaceisque vititans*, *edulis*, *perinde latus ac longus*, *anterius declivis*, *squamis minimis denticulatis vestitus*.

Oculi *iride ex albo rubescente*; os *minimum*; branchiarum *apertura ampla*, *operculum lamina simplici constans*, *membranae partem occultans*; linea *lateralis alba*, *ex punctis albis composita*; anus *prope* pinnas *ventrales*, *hae nigrae*, *reliquae albae*.

orbicularis. 52. Ch. ex cinereo fuscus subrotundus, spinis dorsalibus nullis. *Forsk. Fn. arab. p.* 59. *n.* 79. Br. 6. D. $\frac{3}{26}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. ? A. 26. C. 16.

Habitat in saxosis littoris Arabici, *pedalis*, *figura pleuronectem simulans*, *nigro-punctatus*, *subtus albidus*, *pone flavicans*, *squamis rotundatis integris tectus*.

Frons

http://rcin.org.pl

Frons *perpendiculariter declivis;* oculorum *iris flava;* labia *obtusa, aequalia;* dentium *mobilium ordines plures; exterior filiformium apice tridentatorum, reliqui setaceorum, subulatorum;* branchiarum *opercula integra squamata;* linea *lateralis dorso propior non prorsus parallela; ante* pinnam *dorsalem et analem rudimenta spinarum sub cute; utraque cum* pinna *caudali crassa, carnosa, squamata;* pinnae *ventrales ovatae, introrsum flavidae, extrorsum ex fusco virentes pellucidae, pectorales ex ovato lanceolatae ex fusco flavidae.*

fasciatus. 53. Ch. flavus, fascia oculari nigra, supra nucham alba, per latera ferrugineo-fusca. *Forsk. Fn. arab. p.* 59. *n.* 80. Br. 6. D. $\frac{12}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 16.

Habitat ad littus Arabiae, 3 *pollices longus, squamis rotundatis imbricatis tectus.*

Caput *conico-obtusum;* labium *superius protractile;* fasciae *laterales utrinque* 8; pinna *dorsalis ad basin vitta fulva, dein nigra, postea ex ferrugineo flava, margine flava; analis ex ferrugineo flava; ventrales flavae; pectorales glaucae, caudalis truncata flavicans, fascia media fusca.*

Auriga. 54. Ch. albidus oblique fasciatus, pinnae dorsalis radio quinto in filum producto. *Forsk. Fn. arab. p.* 60. *n.* 81. Br. 6. D. $\frac{13}{37}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, 5 *pollices longus, fere rhomboidalis, ex albido caeruleus, fasciis* 16 *fuscis parallelis, squamis rhomboidalibus tectus.*

Caput *fascia oculari, supra planum, squamatum, ex albo rufescens, fasciis* 4 *transversis fulvis.* Oculi *iride nigra;* os *conico-compressum;* labia *rotundata aequalia;* pinna *dorsalis margine posteriori nigra; analis lineis, nigra, albo-flavescente picta;* cauda *truncata fulva;* linea *lateralis curvata.*

mesoleucos. 55. Ch. parte anteriore albus, posteriore fuscus, fasciis nigris. *Forsk. Fn. arab. p.* 61. *n.* 83. Br. 6. D. $\frac{13}{37}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 17.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Arabiae *littore*, 3 *pollices longus*, *ovatus*, *squamis ciliatis*, *rhombeis*, *magnis vestitus*, *fascia oculari*, *et* 12 *trunci posterioris nigris.*

Caput *conicum*, *angustum*; linea *lateralis curva*; pinnae *pectorales glaucae*, *ventrales albae*; *dorsalis et analis fuscae*; *caudalis nigra truncata*, *apicis fascia lata hyalina.*

Asfur. 56. Ch. niger, fascia transversa lunari-cuneata flava. *Forsk. Fn. arab. p.* 61. *n.* 84. Br. 6. D. $\frac{12}{3..}$ P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 16.

β) Chaetodon caeruleſcens lituris et fasciis obliquis, lineolis violaceis. *Forsk. Fn. arab. p.* 61. *n.* 84. b.

Habitat in Arabiae *littore*, *ovalis*, *squamis rhombeis*, *quincuncialibus*, *subtiliter dentatis tectus*, 5 *pollices longus.*

Operculum *anterius pone spina valida retroversa semipollicari munitum*; linea *lateralis curva*, *dorso propior*; pinnae *dorsalis et analis horizontaliter protensae*, *falcatae*; *caudalis rotundata fulva*, *margine nigra.*

maculosus. 57. Ch. cinereus, maculis transversis caeruleis, operculis anterioribus unispinosis. *Forsk. Fn. arab. p.* 62. *n.* 85. Br. 5. D. $\frac{12}{24}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 16.

Habitat in Arabiae *littore*, *ex ovato oblongus*, *squamis serratis margine striatis*, *versus caput latioribus*, *tectus*, *macula pone medium corpus magna transversa aurea.*

Frons *inter oculos elata*, *plana*, *squamata*; branchiarum *operculum squamatum anterius*, *pone serratum*; linea *lateralis dorso propinqua parallela*; pinna *pectorales ovatae*, *ventrales lanceolatae*, *dorsalis pone falcata*; *analis triangularis*; *caudalis integra parum rotundata*, *cinerea*, *guttis flavis.*

sordidus. 58. Ch. ex fusco cinereus ovatus, fasciis transversis obsoletis 4. *Forsk. Fn. arab. p.* 62. *n.* 87. Br. 5. D. $\frac{13}{28}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Arabiae *littore*, *inter corallia*, *spithamam longus*, *sapidus*, *squamis latis margine membranaceis vix crenatis tectus.*

Bran-

http://rcin.org.pl

Branchiarum *operculum posterius margine bidentatum*; linea *lateralis dorso propior non parallela*; pinnae *ex cinereo fuscae*, *pectorales ovatae*, *ventrales acuminatae*; *analis et dorsalis pone rotundatae*; *caudalis brevis*, *flavescens*, *biloba*, *macula superne nigra*.

unicornis. 59. Ch. fronte cornuta, cauda carinis utrinque duabus elatis. *Forsk. Fn. arab. p.* 63. *n.* 88. Br. 4. D. $\frac{6}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{2}{31}$. C. 16.

Habitat frequentissimus et gregarius ad Arabiae *littus*, *ulnam longus*, *herbis victitans*, *carne non admodum grata*, *scaber*, *cinereo-nitens*, *ovato-oblongus*.

Frons *recta*, *declivis*; *ante oculos cornu horizontale rectum*; dentes *rigidi in unicam seriem digesti*, *ex conico subulati*, *medii majores*; labia *obtusa*; linea *lateralis dorso propior*, *parallela*; branchiarum *apertura brevis*; pinnae *pectorales ex ovato acuminatae*; cauda *surgens*, *medio angustior*, *utrinque scuto duplici*, *altero rotundo*, *altero rhombeo*, *pinna medio truncata*.

Sohar. 60. Ch. cauda utrinque carina ossea in fossula rubra. *Forsk. Fn. arab. p.* 63. *n.* 89. Br. 3. D. $\frac{8}{39}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 16.

Habitat in Arabiae *littore*, *pulvere fundi marini victitans*, *3 spithamas longus*, *ovatus*, *fuscus*, *lineis longitudinalibus violaceis*, *subtus albicans*, *lineato affinis*.

Caput *squamis tectum*; dentes *contigui*, *crenati*, *in unam seriem digesti*; labia *aequalia*; branchiarum *operculum integrum*; linea *lateralis obsoleta*; pinnae *coriaceae*, *violaceae*; *pectorales macula flava*; cauda *medio truncata*, *angulis incurvis duplo longioribus*.

nigrofuscus. 61. Ch. ex atro fuscus, cauda biloba utrinque spina recumbente. *Forsk. Fn. arab. p.* 64. *n.* 90. Br. 4. D. $\frac{8-9}{33-34}$ P. $\frac{1}{15}$. V. $\frac{1}{6}$. A $\frac{2-3}{26-27}$ C. 16.

Gahm. *β*) Ch. niger, basi pinnae caudalis violacea. Br. 4. D. $\frac{8}{31}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{26}$. C. 16.

Habitat in arabici maris *profundo*, *aestate gregatim in superficie ludens*, *Sohar multum affinis*, *5 pollices*, *β*) *3 spithamas longus*.

Pinna-

http://rcin.org.pl

Pinnarum *dorſalis et analis aculeus primus ſub cute reconditus; caudalis margo poſterior albicans, lobi falcati, ſpina lateralis haſtato-ſubulata, tota e foſſula erigenda.*

bifaſciatus. 62. Ch. cauda bifida flava, faſciis duabus capitis nigris. *Forſk. Fn. arab. p.* 64. *n.* 91. Br. 5. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Habitat in Arabiae *littore, argenteus, ex ovato oblongus.*
Vertex *rugoſus;* oculorum *iris argentea;* mandibulae *plenae callis hemiſphaericis, confertis, validis, inciſoribus in utraque* 5, *validis, obtuſe conicis;* labium *ſuperius longius;* branchiarum *operculum anterius pone ſerratum, poſterius pone acumine oſſeo;* pinnae *ventrales nigrae; dorſalis et caudalis flavae; pectorales dimidiato flavae et albae;* linea *lateralis curva, dorſo parallela propinqua.*

pictus. 63. Ch. albidus lineis obliquis violaceis, faſcia nigra oculorum et caudae. *Forſk. Fn. arab. p.* 65. *n.* 92. Br. 6. D. $\frac{13}{18}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 17.
Habitat in Arabiae *littore, fere rectangulus, ſquamis latis ſerratis, oblique imbricatis tectus, lineis* 18 *violaceis pictus.*
Vertex *lineis* 5 *transverſis fulvis;* roſtrum *prominens;* labia *aequalia;* linea *lateralis curva, pinnae dorſalis margini parallela;* pinnae *dorſalis nigra, pone rotundata, caudalis truncata, in medio lunula aurea notata, margine fuſca.*

115. SPA-

Gens Chaetodonton *numeroſiſſima, quorum plurium non ſatis curate adhuc definitorum, ideo heic omiſſorum,* e. g. Parati, militaris, javi, Achillis, defenſoris, umbrati, ſtellati, citrinelli, arolatoris, coruſci, balteati, ſpeciosi, aulici, fugitivi, belli, meleagridis, luridi, chryſuri, perdicae, gigantis, plebeji, ſtriganguli, cyprinacei, nobilis, *definiendorum et delineandorum ſpem gratiſſimam facit* Cl. Brouſſonet, *ſecundum aculeos caudae laterales praeſentes vel deficientes, ſolitarios vel plures, exſertos et rigidos, vel recumbentes et mobiles, dentes acutos vel obtuſos, numeroſos vel pauciores, in unam vel plures ſeries digeſtos, caudam denique integram vel bifidam in plures familias diſpeſci poſſet; aut ex mente* Forſteri *ſpecies corpore ovato, dentibus utrinque contiguis in unam ſeriem diſpoſitis, pinnis dorſali analique longitudinalibus nudis, cauda utrinque ſpina vel ſquama oſſea falcata munita a chaetodontibus ſejungi, et proprium harpuri vel acanthuri genus conſtituere poſſent?*

http://rcin.org.pl

115. SPARUS. *Caput*: *Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti: *Labia* duplicata.
Membrana branchioſtega radiis quinque: *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum. *Linea* lateralis poſterius curvata. *Pinnae* pectorales rotundatae.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. Sp. lunula aurea inter oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 72.* D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 90. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Loeſl. epiſt. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelq. it. 337. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{24}$. C. 22.
Habitat in mari mediterraneo, *et* oceano *inter* Europam *et* Americam *intermedio*, *etiam* japonico, *Romanis olim* Sergi *autoritate pretioſiſſimus*, Veneri *ſacer.*
Ad caudam *macula nigra.*

annularis. 2. Sp. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in mari adriatico, infero.

Sargus. 3. Sp. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73.* D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis transverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. - -
Gron.

http://rcin.org.pl

Gron. zooph. n. 219. Cynaedus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus aequalibus obtusis. D. $\frac{11}{14}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. - -
Rondel. pisc. 5. *c.* 5. Sargus.
Habitat in mari infero, *Romae*, *Genuae venalis.*

melanurus. 4. Sp. ocello nigro caudae, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in mari infero.

Smaris. 5. Sp. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus, caudaeque rubris.
Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *australi.*

Maena. 6. Sp. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in mari mediterraneo.

saxatilis. 7. Sp. ocello subcaudali, corpore candicante.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciaena ocello ad basin caudae. D. $\frac{12}{12}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.
Gron. mus. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus rostro plagioplateo rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{17}{11}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat Surinami.

http://rcin.org.pl

Orphus. 8. Sp. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra †
Art. gen. 37. *Syn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo aequalem. D. 10.
Habitat - - - -

Puntazzo. 27. Sp. ore cuſpidato, pinna caudali ſemilunari a latere concavo tota nigra. *Cetti amf. e peſc. di Sard. p.* 124.
Habitat rarior ad Sardiniae *littora, Sargo ſtatura, magnitudine, colore affinis.*

argentatus. 28. Sp. macula pone branchias nigra. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 319. *n.* 7. D. $\frac{9}{35}$. P. 16. V. $\frac{1}{9}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 18.
Habitat in mari Japoniam *alluente*, 6 *pollices longus*, *aurata craſſior et anguſtior*, *totus ſquamis argenteis tectus.*
Ante oculos *nares binae.*

notatus. 29. Sp. pinna dorſali bipartita, operculis caudaque nigromaculatis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 320. *n.* 8. D $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 14.
Habitat in mari Japoniam *alluente*, *ſaxatili affinis*, *at* caput *cathetoplateum ſquamis argenteis digitum fere longis tectum.*

** *Rubri.*

Hurta. 9. Sp. cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 73.* D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 17.
Habitat in mari mediterraneo, *an dentex?*

Erythrinus. 10. Sp. cauda ſubintegra, corpore rubro. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Loefl. it. 103. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari mediterraneo, americano, japonico, pacifico, *edulis*, *interdum tamen venenatus.*

insidiator. 30. Sp. ruber, ad latera flavescens, cauda subforcipata. *Pall. spic. zool. p.* 41. *t.* 5. *f.* 1. D. $\frac{9}{15}$ P. 11. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 11.
Valent. ind. 3. *p.* 384. *n.* 122. Grootsmael.
Ruysch theatr. an. 1. *p.* 3. *t.* 2. *n.* 6. groote Bedrieger.
Renard poiss. 1. *f.* 42. *n.* 209. 210. 2. *fol.* 4. *n.* 13. *et fol.* 17. *n.* 15. Trompeur, Filou.
Habitat in mari indico, 10 *pollices longus*, *oris in longissimum tubum emissilis ope*, *chaetodontis rostrati more insecta aquatica praedans*, *esculentus*, *latiusculus*, *obesus*, *cyprini figura*, *squamis magnis margine aeruginoso-viridibus tectus*, *mortuus fuscum colorem induens.*
Caput *compressum*, *inerme*, *squamatum*; oculi *laterales*; mandibulae *bipartitae*, *singulae dentibus* 2 *in medio*, *majoribus*, *rectis*, *conicis*; branchiarum *opercula integerrima*; linea *lateralis prior*, *dorso propior subparallela*, *ad finem pinnae dorsalis incipiens*, *altera recta*; anus *in medio fere longitudinis*; pinnae *flavescentes*, *dorsalis et analis fasciolis viridibus pictae*, *squamis semilanceolatis utrinque stipatae*; *analis radii penultimi longissimi.*

Pagrus. 11. Sp. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi et ani in sinum producta. *Art. gen.* 36. *syn.* 64.
Habitat in Europa *australi.*

spinifer. 31. Sp. spinis dorsalibus recumbentibus, mediis 5 filiformibus longioribus. *Forsk. Fn. arab. p.* 32. *n.* 23. Br. 6. D. $\frac{2}{2}$-$\frac{5}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$ C. 16.
Habitat in maris rubri *coenosis profundis*, *rarissime littore*, *ovatus*, *sesquispithamaeus*, *ex argenteo rubens*, *dorso lineisque obscurioribus*, *squamis latis*, *integerrimis*, *obsolete striatis vestitus*, *sapidissimus.*
Caput *declive vertice convexo*, *nudo*, *punctato*; oculi *remoti*, *iride argentea*, *supra subtusque aurea*; labia *obtu-*

http://rcin.org.pl

fissima, superius longius protractile; dentes *incisores in utraque mandibula* 4, *conici, remoti, exteriores majores, molares numerosi, conferti, hemisphaerici;* branchiarum *opercula squamata integerrima;* spinae *dorsales et anales in fossula recondendae;* linea *lateralis curva, dorso propior, non parallela;* pinna *caudalis pallida, margine posteriori rubra.*

palpebratus. 32. Sp. spadiceus, oculis ochraceis valvula libera flavescente munitis. *Pall. n. nord. Beytr.* 2. *p.* 55. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 1. 2. D. $\frac{22}{22}$ P. 16. V. 6. A. 16. C. 20.

Habitat in mari Amboinam *circumfluente, percae affinis, at capite obtusiore.*

Caput *nigricans, fronte sulcata;* operculi *lamina exterior* 2 *aculeis armata;* linea *lateralis elevata, papillis* 5 *in seriem digestis a capite incipiens, dorso utplurimum parallela.*

**** Lineati.*

Boops. 12. Sp. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. - - V. - - A. 19. C. - -
Habitat in mari infero *et* japonico.

Cantharus. 13. Sp. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *syn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis, longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in mari infero.

Chromis. 14. Sp. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus osticulo secundo pin-

narum

http://rcin.org.pl

narum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. - -
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. Sp. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 74.* D. $\frac{11}{18}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in mari mediterraneo.

Sarba. 33. Sp. ovato-oblongus argenteus: vittis obſoletis plurimis: linea aurea utrinque juxta pinnas ventrales flavas. *Forſk. Fn. arab. p.* 31. *n.* 22. Br. 6. D. $\frac{11}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Habitat in littoris arabici *coenoſis, herbidis et coralliferis, latus, ſapidus, ſquamis latis integerrimis tectus, vittis longitudinalibus obſoletis fuſceſcentibus utrinque* 17 *pictus.* Vertex *fuſcus, politus, nudus, ſubconvexus;* dentes *inciſores conici contigui, molares hemiſphaerici plurimi; opercula* branchiarum *integra;* linea *lateralis dorſo propior, minus curva, quam congeneribus;* pinnae *pectorales lanceolatae albidae, ventralibus ſeſquilongiores; hae et analis flavae; hujus et dorſalis ſpinae in foſſula reconditae; cauda recta protenſa, pinna bifida ex glauca fuſca, inferius flava.*

Synagris. 16. Sp. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente, lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. Car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

rhomboides. 17. Sp. cauda integra, dorſo canaliculato, corpore luteo-lineato. Br. 6. D. $\frac{14}{22}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 20.
Brown jam. 446. Sparus ſtriis longitudinalibus varius.

http://rcin.org.pl

Catesb. Car. 2. *p.* 4. *t.* 4.
Perca rhomboides.
Habitat in America, *fossula dorsali sciaenis affinis.* D. Garden. Saltwater Bream.
Dentes *obtusi*; *inter* pinnarum *pectoralium dorsalisque radices macula nigra*; pinnae *ventrales*, *analis et caudalis fulvae.*

latus. 34. Sp. flavicans, capite argenteo, squamis longitudinaliter imbricatis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 322. *n.* 10. D. $\frac{12}{21}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat in Japoniae *mari*, *tres pollices longus*, *sesquipollicem latus.*

virgatus. 35. Sp. cauda bifurca, corpore depresso oblongo squamis virgato. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 323. *n.* 11. D. $\frac{8}{18}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 22.
Habitat in mari Japoniam *circumfluente*, $4\frac{1}{2}$ *pollices longus*, *salpae affinis.*
Caput *obtusum.*

Haffara. 36. Sp. argenteus, lineis longitudinalibus obsoletis ex fusco-flavescentibus, cauda bifida. *Forsk. Fn. arab.* *p.* 33. *n.* 25. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in Arabici *littoris coenosis frequens*, *spithamae magnitudine*, *mormyri facie*, *sapidus.*
Lineae *utrinque* 14; dentes *incisores in utraque mandibula validi*, *remoti*, *obtusi*; *in* faucibus *tubercula hemisphaerica multa.*

Berda. 37. Sp. ex cinereo albidus, squamis lateralibus singulis fascia media, transversa, fusca, spinis dorsalibus recumbentibus. *Forsk. Fn. arab. p.* 32. *n.* 24. Br. 6 D. $\frac{12}{23}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 16.
Habitat frequens in maris rubri *coenosis*, *sceurae foliis vescens*, *sapidus*, *ovalis*, *fasciis dorsi gibbi obsoletis*, *subtus albus*, *squamis latis*, *rotundatis*, *integris vestitus.*

Vertex

http://rcin.org.pl

Vertex *nudus*, *convexus*, *declivis*; oculorum *iris alba*; *ante* nares *magnas lineares cirrus conicus*; dentes *in utraque mandibula incisores* 4 *longiores*, *conico-subulati*, *propinqui*, *dente minore utrinque interdum acuti*, *molares numerosi hemisphaerici*, *posteriores majores*; labium *superius longius*, *protractile*; opercula *integra*; linea *lateralis dorso propior*; pinnae *fuscae*, *pectorales hyalinae lanceolatae*; *caudalis biloba*.

chilensis. 38. Sp. cauda bifida, lineis utrinque transversis fuscis.
Molin. hist. nat. Chil. p. 197. Br. 6. D. $\frac{13}{28}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$.
Habitat in mari, *regnum* Chilense *alluente*, *ovatus*, *cathe-*
p. 197. Br. 6. D. $\frac{13}{28}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$.
Habitat in mari, *regnum* Chilense *alluente*, *ovatus*, *cathe-*
lapiaus.
Caput *parvum*, *declive*, *laeviusculum*; oculi *magni laterales*, *supremi*, *iride argentea*; mandibulae *subaequales*; dentes *incisores conici*, *molares obtusi*; lingua *glabra*; branchiarum *operculum duplici lamina constans*; linea *lateralis incurva*, *dorso parallela*, *obsoleta*; anus *in medio*; pinna *dorsalis declinata*.

**** *Varii.*

chrysops. 18. Sp. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. Br. 6. D. $\frac{13}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 19.
Catesb. Car. 2. *p.* 16. *t.* 16. Aurata bahamensis.
Habitat in Carolina, *caerulescens*. D. Garden. Porgee.
Caput *lituris caeruleis varium*; pinnae *pectorales*, *ventrales*, *analis et caudalis rubrae*.

argyrops. 19. Sp. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{12}{26}$. P. 17. V. 6. A. 15. C. 20.
Brown jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.
Will. ichth. app. t. 3. Zanthurus indicus.
Habitat in Jamaica, Carolina, *chrysopi similis*. D. Garden.
Pinnae *dorsalis radii tres primi in setam longam elongati*.

http://rcin.org.pl

Dentex. 20. Sp. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius dorso acuto, dentibus quatuor majoribus. D. 90. P. - - V. - - A. 20. C. - -
Gronov. zooph. n. 214. Cynaedus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillae maximo. Br. 6. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 15.
Will. ichth. t. X. 7. *f.* 6.
Raj. pisc. p. 132. Dentex s. Cynodon.
Habitat in mari infero *et* supero, *ad* caput bonae spei.

Spinus. 21. Sp. cauda bifida, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 74.* D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Loefl. epist. D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. it. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in America *australi et* India, *lituris caeruleis repandis variis pictus.*

radiatus. 22. Sp. cauda integra, linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. Br. 6. D. $\frac{11}{22}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Catesb. Car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato?
Habitat in Carolina, *supra viridis, ad latera purpureus, subtus rufus, capite striis caeruleis, luteis viridibusque vario.* D. Garden. *Puddingfish.*
Oculorum *iris aurea, caerulea et rubescens, supercilia punctata;* labium *superius ductile,* dentes *conici, primores* 2 *majores;* opercula *maculis* 2, *purpurea et lutea, notata;* linea *lateralis dorso parallela, ad finem pinnae dorsalis deflectens, ex squamis linearibus in* 3 *ramos bifidos divisis conflata;* pinnae *variegatae;* cauda *rotundata.*

virginicus. 23. Sp. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis caeruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 18.
Habitat in America *septentrionali. Mus.* de Geer.

Oper-

http://rcin.org.pl

Opercula *subserrata*; lineae *longitudinales parallelae*; fascia *prior ocularis*, *altera ab humeris per latera thoracis ad* pinnas *pectorales*; cauda *biloba*, *obtusa*.

Mormyrus. 24. Sp. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. - -
Hasselq. it. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Gron. zooph. n. 295. Perca dorso monopterygio, capite laevi operculisque diacanthis squamosis. D. $\frac{10}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 10. C. 3.
Seb. mus. 3. *t.* 27. *f.* 4. Perca maxilla inferiore longiore.
Habitat in mari infero.

capistratus. 25. Sp. cauda integra, corpore albo reticulato. D. $\frac{9}{26}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America, *oblongus*, *hippoglossi figura*, *squamis tectus laxe imbricatis*, *ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa notatis*. *Mus.* de Geer.
Dentes *primores magni*, *supra* 2, *infra* 4; pinna *dorsalis longitudine fere dorsi*.

galilaeus. 26. Sp. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †
Hasselq. it. 343. *n.* 76. Sparus galilaeus. Br. 5. D. $\frac{17}{31}$. P. 11. V. 7. A. $\frac{3}{17}$. C. 20.
Habitat in lacu Galilaeae Genezareth.
Piscatura prodigiosa Lucae V. *ex hoc pisce*.

fuscescens. 29. Sp. fuscescens, squamis aureis, macula nigra ad pinnas pectorales. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 324. D. $\frac{13}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. - -
Habitat in mari Japoniae *vicino*, *satis latus*, 4 *pollices longus*.

http://rcin.org.pl

SCARUS. *Caput:* *Dentium* loco maxillae ipſae eminentes margine dentato-crenatae oſſeae.

Membrana branchioſtega radiis quinque; *operculum* integerrimum.

Corpus: *Linea* lateralis plurimis ramoſa.

rivulatus. 1. Sc. maxillis continuis complanatis margine ferrato-denticulatis: denticulis approximatis filiformibus a medio labio paulatim decreſcentibus. *Forſk. Fn. arab. p.* 25. *n.* 9. D. $\frac{13}{23}$. P. 15. V. $\frac{1-1}{5-5}$ A. $\frac{7}{16}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *ad ulnam fere longus*, *caeruleſcens*, *maculis nigris*, *rivulis longitudinalibus flavis*, *herbis*, *inprimis zoſtera victitans*, *edulis*, *licet pinnarum ſuarum ſpinis inflammationem excitans*, *poſt aliquot horas evanidam*, *pro venenato habeatur*, *ſquamis minutiſſimis veſtitus.*

Pinnae *ventrales radio primo et ultimo ſpinoſo*; *ante* pinnam *dorſi ſpina*; *hujus radii ſpinoſi ramentis exilibus ad apices acuti*, *et prouti analis*, *in foſſula recumbentes*; *caudalis bifida.*

ſtellatus. 2. Sc. ovalis, faſciis annulis caeruleo-pallidis, ſubhexagonis, undique contiguis. *Forſk. Fn. arab. p.* 26. *n.* 10. D. $\frac{13}{24}$. P. 16. V. $\frac{1-1}{5}$ A. $\frac{7}{17}$. C. 17.

Habitat rarior in Arabiae *littore inter corallia*, *herbis victitans*, *dimidium pedem longus*, *nigricans*, *maculis aliquando albidis vel hexagonis nigris aut flavicantibus varius*, *ſquamis rotundis parvulis veſtitus*, *rivulato multum affinis.*

Vertex *planiuſculus*, *carinis 2 longitudinalibus obtuſis antrorſum convergentibus*; oculi *remotiuſculi*, *iride flava*; nares *utrinque duplices*; labia *aequalia*; opercula *ſquamata*, *pone ſtriata*; anus *pinnis ventralibus tectus*; linea *lateralis non conſpicua*; pinnae *pectorales obtuſae flavicantes*;

http://rcin.org.pl

cantes; reliquae nigrae; dorsalis et analis pone obtusae et flavae; ante dorsalem spina antrorsum versa sub cute delitescens; caudalis biloba obtusa, lituris interdum flavis ad latus varia.

Ghobban. 3. Sc. cauda aequali, maxillis albidis, lituris capitis et pinnarum margine exteriore viridi-caeruleis. *Forsk. Fn. arab. p.* 28. *n.* 13. Br. 4. D. $\frac{9}{15}$. P. 14. V. $\frac{9}{6}$. A. $\frac{9}{12}$. C. 12.

Habitat in Arabiae *littore, albidus, squamis singulis in medio fasciola caeruleſcente transversa, aliaque ad basin fusca, striis dein fuscis longitudinalibus pictis.*

Mandibulae *albidae;* labia *margine flaveſcentia, basi ex viridi caerulea;* linea *lateralis duplex; altera dorso propinqua, altera ante hujus finem incipiens, recta per mediam caudam excurrens;* pinnae *pectorales obtusae hyalinae, margine superiori basi tantum caeruleae; reliquae ex violaceo rubentes; dorsalis et analis ad basin vitta longitudinali ex viridi caerulea insignitae; caudalis truncata, pone viresceus.*

ferrugineus. 4. Sc. ex fusco ferrugineus, maxillis margineque pinnarum exteriori viridibus, cauda aequali. *Forsk. Fn. arab. p.* 29. *n.* 15. D. 20. P. 13. V. $\frac{9}{6}$. A. $\frac{9}{12}$. C. 13.

Habitat in Arabiae *littore, ex ovato oblongus.*

Mandibulae *medio bifidae, margine tenues, ex caeruleo virides;* linea *lateralis duplex, altera dorso propinqua, altera ad finem prioris desinens, media;* pinnae *pectorales ex fusco ferrugineae; ventrales et analis violascentes; dorsalis et caudalis flaveſcentes; haec basi squamis longis, lanceolatis tecta.*

fordidus. 5. Sc. maxillis rubentibus, corpore fusco-ferrugineo, pinnis obscurioribus, cauda surgente pinna aequali. *Forsk. Fn. arab. p.* 30. *n.* 18. D. $\frac{9}{26}$. P. 14. V. $\frac{9}{6}$. A. $\frac{9}{12}$. C. 12.

Habitat in Arabiae *littore, angustus, oblongus.*

Mandibulae *medio fissae, submobiles, labiis non tectae, margine tenues;* lineae *laterales* 2 *rectae; altera ad finem prioris incipiens;* pinnae *ventrales violascentes; dorsalis radiis*

http://rcin.org.pl

radiis 9 simplicibus fusca; analis radiis 3 simplicibus; pectorales radio unico simplici et caudalis flavescentes.

Harid. 6. Sc. cauda bifurca, media basi squamis septa. *Forsk. Fn. arab. p. 30. n. 17.* Br. 4. D. $\frac{9}{10}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Arabiae *littore, subtus violascens, squamis laxis magnis vestitus.*

Caput *squamis nudum vertice gulaque nudis;* mandibulae *eminentes, medio fissae, crenis interdum in inferiore excrescentibus in dentes subulatos duos;* labium *superius longius, utrinque dente canino conico armatum;* linea *lateralis recta duplex, altera dorso propior a nucha ad pinnae dorsalis basin, altera media, a medio latere ad caudam procedens;* pinnae *pectorales flavescentes; dorsalis et analis violascentes coriaceae; caudalis violacea lunata.*

Schlosseri. 7. Sc. aureus, maculis utrinque 5 fuscis, dorso fuscescente, cauda subaequali. *Pall. spic. zool. 8. p. 41.* Br. 4. D. $\frac{4}{13-15}$ P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in Java, *cyprini rutili mediocris magnitudine, compressus, latus, totus squamis magnis tectus.*

Caput *corpore paulo crassius, supra planiusculum;* oculi *magni, iride fulva;* os *adscendens;* mandibula *inferior longior;* palatum *osseum, fornice carinato, scabrum;* lingua *plana, acuta, apice libera;* pinnae *pectorales acuminatae, ventrales triangulares membranae perpendicularis ope abdomini nexae, squama lanceolata utrinque freno appositae;* pinna *dorsalis basi subcarnosa, per dimidium dorsi extensa.*

166. LA-

http://rcin.org.pl

166. LABRUS. *Caput:* *Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia.
Membrana branchioſtega radiis ſex.
Opercula ſquamoſa.
Corpus: *Dorſalis* pinnae radii poſtice ramento filiformi aucti; *pectorales* acuminatae. *Linea* lateralis recta.

* *cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transverſis ad caudae latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Graeciae *littoribus*, Siciliam *tenus*, *hodie obſcurus*, *ſub* Tiberio Claudio *in deliciis*, *ruminans*, *jecinora in* Vitellii *patina ſ. clypeo Minervae.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4, virescens.
Art. gen. 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Candia *et adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens. *Art. ſyn.* 54. D. $\frac{12}{15}$.
Catesb. Carol. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *meridionali et* America.
Opercula *ſerrata*, *nonne perca?*

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, lineis utrinque transverſis nigris. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 53. D. $\frac{12}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. - -
Habitat in mari mediterraneo.
Pinna *dorſalis poſt radios ſpinoſos ſupra macula nigra notata.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †
Catesb. Car. 2. *p.* 9. *t.* 9.
Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbaeus *ſine pinnis pectoralibus pinxit*, *an rite?*

6. L.

http://rcin.org.pl

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{25}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{8}{17}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in America *auſtrali et* India.

Gallus. 42. L. pinna caudali medio truncata, dorſali anique linearibus baſi violaceis, labio inferiore utrinque uniplicato. Br. 5. D. $\frac{9}{22}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14-15}$ C. 15.

Forſk. Fn. arab. p. 26. *n.* 11. Scarus Gallus.

Habitat in Arabiae *littore*, *pro venenatiſſimo habitus*, *obſcure viridis*, *per totum corpus lineis violaceis pictus*, *abdominis vittis duabus caeruleis*, *intermedia viridi*, *ſquamis laxis*, *ſtriatis*, *margine membranaceis*, *faſcia transverſa purpurea pictis*, *tectus*.

Oculi *remoti*, *iride viridi*, *ad marginem pupillae rubri*; dentes *in unam ſeriem diſpoſiti*, *medii majores remoti*, *reliqui contigui*; linea *lateralis ſubramoſa*, *verſus finem pinnae dorſali deorſum flexa*. Pinnae *pectorales*, *ovatae*, *caeruleae*, *medio violaceae*; *ventrales caeruleae*, *radio ſecundo in longum filum terminato*; *dorſalis et analis margine exteriori caeruleae*, *extus virides*; *caudalis medio flava*, *verſus latera violacea*, *margine caerulea*.

purpureus. 43. L. pinna caudali medio truncata, dorſali anique vitta ad baſin longitudinali purpurea repanda picta. Br. 5. D. $\frac{8}{22}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 12.

Forſk. Fn. arab. p. 25. *n.* 12. Scarus purpureus.

Habitat frequens inter corallia Arabici *littoris*, *ſapidus*, *ſeſquipedalis*, *lanceolato-truncatus*, *ſquamis latis*, *rhombeis*, *ſtriatis*, *laxe imbricatis veſtitus*, *obſcure viridis*, *vittis utrinque* 3 *purpureis*, *ſubtus caeruleus*.

Vertex *convexus nudus*, *fuſcus*, *ante oculos parvos*, *remotos*, *iride purpurea inſtructos triangulo utrinque purpureo*;

http://rcin.org.pl

reo; labia *obtusissima aequalia*, *superius protractile*; dentes *validi in unam seriem digesti*, *medii 2 majores*, *remoti*; *ante* nares *transversas foramen rotundum cum cirro*; *opercula* branchiarum *nuda*, *macula quadrata*, *et posteriorum margine posteriori purpureis*; pinnae *pectorales et dorsalis viridis*, *illarum apex macula magna lunari nigra notatus*; *analis et ventrales caeruleae*, *caudalis viridis*, *maculis purpureis*; linea *lateralis ramosa*; *ceterum*, *qualis in gallo*.

Pfittacus. 44. L. pinna caudae medio truncata, pinnarum margine, vitta abdominali, characteribusque capitis caeruleis. Br. 5. D. $\frac{9}{20}$. P. 13. V. $\frac{6}{6}$. A. 11. C. 12.
Forsk. Fn. arab. p. 29. *n.* 16.
Scarus Pfittacus.

Habitat in Arabiae *littore*, *virescens*, *lineis flavicantibus in capite pluribus caeruleis pictus*, *squamis striatis vestitus*.
Oculi *parvi*, *remoti*; mandibulae *ex duobus ossibus conflatae*, *inferior dente utrinque* 1, *superior* 3 *armata*; branchiarum *operculum laxis squamis tectum*; linea *lateralis ramulosa duplex*; *prior dorso propior*, *altera media*; pinnae *purpureae*, *dorsalis radiis* 9 *primis simplicibus*, *non spinosis*.

niger. 45. L. cauda medio truncata, gulae vitta longitudinali obscure viridi. Br. 5. D. $\frac{9}{20}$. P. 14. V. $\frac{6}{6}$ A. $\frac{9}{12}$. C. 13.
Forsk. Fn. arab. p. 28. *n.* 14.
Scarus niger.

Habitat in Arabiae *littore*, *purpureo similis*, *at ex nigro fuscus*, *capite lineis ex fusco virescentibus picto*.
Mandibulae, *medio fissae*, *submobiles*, *capitis lituraе*, *pinnarumque margo exterior ex viridi caerulea*; labia *margine rubra*, *dein ex fusco virentia*; *in superiore* dentes *canini* 2 *patuli albi*; pinnae *ex fusco violaceae*, *pectorales obscure ferrugineae*, *basi fuscae*; cauda *virescens*, *angulis lanceolatis*.

Chanus, 46. L. capite utrinque rivulis 3 caerulescentibus, quadrato caeruleo sub oculo.
Forsk. Fn. arab. p. 36. *n.* 32. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat Conſtantinopoli, *ſupra fuſcus, ſubtus albidus.*
Mandibula *inferior longior; inter* oculos *ſulci* 2 *pone divergentes;* branchiarum *opercula anteriora pone ſerrata, poſteriora pone tridentata; pinnae pectorales, ventrales et analis flavae; dorſalis et caudalis rubro-maculatae.*

operculatus. 7. L. corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Amoen. acad.* 4. *p.* 248. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi, caeruleo, ſanguineo canoque varius.
Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelq. it. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in mari mediterraneo, *ad* Syriam.

auritus. 9. L. operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Catesb. Car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibboſa, ventre luteo?
Habitat in Americae *ſeptentrionalis aquis dulcibus.* D. Garden.
Oculorum *iris lutea;* branchiarum *opercula apice membranaceo elongato, obtuſo, nigro;* cauda *biloba.*

trichopterus. 47. L. pinnis ventralibus uniradiatis. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 45. D. $\frac{4}{11}$. P. 9. V. 1. A. $\frac{4}{12}$. C. 16.
Koelreuter nov. comm. Petrop. IX. *p.* 452. *n.* 7. *t.* 10. *f.* 1. Sparus &c.
Habitat in oceano indico, 4 *fere pollices longus, poſterius carinatus, obſolete fuſco pallidoque undulatus, in latere corporis medio et ad baſin caudae macula utrinque orbiculari ex fuſco nigra, halone dilutiori cincta, notatus.*
Caput *minuſculum, totum ſquamis tectum, pallidum, fuſco-maculatum;* oculi *mediocres iride aurea;* os *parvulum adſcendens, mandibulis emiſſilibus margine ſcabris;* anus *ad thoracem;* linea *lateralis prope caudam ſubinterrupta;* pinnae *pectorales tenues pallidae; reliquae fuſcae; analis et caudalis rotundato-biloba, albo-punctatae.*

10. L.

http://rcin.org.pl

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America, *bramae latitudine, argenteus. Muſ.* de Geer.
Dentes *acuti; radiorum* pinnae *dorſalis et analis mollium* 5 *primi elongati, ſequentibus aequalibus, unde hae pinnae falcatae; ventrales parvae.*

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Loeſl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. Car. 2. p. 11. t. 11. Turdus flavus.
Habitat in America.

zeylanicus. 47. L. cauda lunata, corpore ſupra viridi, ſubtus pallide purpureo. *Ind. zool. t. 13. f. 3.*
Habitat in Zeylon, $1\frac{1}{2}$ *pedem longus, edulis.*
Caput *caeruleum;* branchiarum *operculum viride, lineis purpureis varium;* pinnae *pectorales media macula purpurea, margine caeleſtinae, ventrales caeruleae, dorſalis et analis ex purpureo caeruleſcentes margine virides;* cauda *medio flava, utrinque rubro ſtriata, baſi caerulea.*

Oyena. 48. L. corpore argenteo, radiis dorſalibus 2-5 ſubinermibus. *Forſk. Fn. arab. p. 35. n. 29.* D. $\frac{9}{19}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Habitat in Arabiae *arena littorea, ultra 6 pollices longus, ſquamis latis margine rotundatis, medio ſtriatis, veſtitus, oblongus, abdomine recto, vittis interdum rubris interruptis pictus.*
Labia *aequalia, ſuperius protractile;* dentes *numeroſi, breviſſimi;* linea *lateralis dorſo propior, fere parallela;* cauda *ſurgens, biloba: lobis lanceolatis;* pinnae *glaucae.*

** *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales enumerati.)*

Hiatula. 12. L. pinna anali nulla. Br. 5. D. $\frac{17}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. 0. C. 21.
Habitat in Carolina, *faſciis nigris 6-7 pictus.* D. Garden.
Labium *retractile, intus rugoſum;* dentes *in mandibulis laniarii, in palato orbiculati;* branchiarum *operculum*

http://rcin.org.pl

anterius margine punctatum; pinna *dorsalis fere longitudinalis*, *radiis spinosis aequalibus*, *posterius nigra*.

marginalis. 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Loefl. it.* 103. D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus. D. $\frac{2}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{17}$ C. 17.
Habitat in India.

Julis. 15. L. lateribus caerulescentibus, vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 75.** D. $\frac{2}{31}$. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus duobus majoribus maxillae superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. - -
Gron. mus. 2. n. 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{2}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 16.
Habitat in mari mediterraneo *et* rubro, *europaeorum facile pulcerrimus*.

paroticus. 16. L. linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 76.** D. $\frac{2}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

fuillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9. *Fn. suec.* 330.

It.

Labri, *quorum species nonnullae certis anni temporibus, an a comestis rodentibus molluscis? venenatae, difficilius saepe a sparis et scaris dignoscuntur, dentibus validis, incisoribus in utraque mandibula, in superiori praeterea molaribus, et canino utrinque, reliquis duplo majore;* linea *laterali ramosa, dorso et abdomine curvata.*

http://rcin.org.pl

It. wgoth. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in oceano europaeo.

ſtriatus. 18. L. pinna dorſali ramentacea, lineis albis fulcisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 77.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Guaza. 19. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Loeſl. it.* 104. D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in pelago.

ocellaris. 20. L. pinna dorſali ramentacea, ocello in medio ad baſin caudae. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 78.* D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 13.

Tinca. 21. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Rondel. piſc. 179. *Geſn. aq.* 1019. Turdorum undecimum genus.
Will. ichth. 319. Turdus vulgatiſſimus.
Bell. aq. 348. Vieille, Poule de mer, Gallot.
Brit. zool. 3. *p.* 203. *n.* 1.
Raj. piſc. 136. Wraſſe.
Habitat in maris britannici *profundis ſcopuloſis, ad* 5 *libras ponderoſus, teſtaceis et cruſtaceis victitans, nunc ſordide ruber, obſcure adumbratus, nunc ſtriis multis caeruleis, rubris et flavis elegantiſſime pictus.*

bimaculatus. 22. L. pinna dorſali ramentacea, macula fuſca in latere medio et ad caudam.
Brit. zool. 3. *p.* 205. *n.* 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena macula fuſca in medio corporis et ſupra baſin caudae. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in mari mediterraneo *et* britannico.

http://rcin.org.pl

punctatus. 23. L. pinna dorſali ramentacea, lineis parallelis fuſco-punctatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena lineis longitudinalibus plurimis fuſco-punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, officulo ſecundo pinnarum ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 24. L. pinna dorſali ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 78.* D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12
Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 25. L. pinnis dorſali, ani caudaeque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79.* D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Haſſelq. it. p. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Aegypto.

oſſifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 27. L. pinna dorſi ramentacea, antice macula fuſca.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Ström. ſöndm. 291. Carudſe. D. $\frac{17}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. - -
Habitat in mari norwegico *ad littora.*

Onitis. 28. L. pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79.* D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

viridis. 29. L. viridis, linea utrinque caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{13}{30}$.
Habitat in mari mediterraneo.

30. L.

http://rcin.org.pl

luſcus. 30. L. pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 80.** D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 80.** D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat in mari mediterraneo, *ad pedem usque longus.*

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{12}$.
Brünn. piſc. maſſ. p. 51. *n.* 67. Labrus oblongus viridescens maculatus, pinnae dorſalis radiis ultimis ima baſi nigris. Br. 5. D. $\frac{18}{34}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.
Habitat in mari europaeo, *vix pedem longus, nunc viridis, pinnis pectoralibus pallide luteſcentibus, ventralibus caeruleſcentibus; nunc ſaturatius viridis, infra lineam lateralem nitens, maculis in mento aureis, medio albis; nunc ſupra luteus, guttis albis vel margaritaceis, ſubtus argenteus, venis rubris.*

exoletus. 33. L. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani ſpinis 5. *Fn. ſuec.* 331. *Müll. prodr. zool. dan.* 386. *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 166. *n.* 120. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13
Ström. ſöndm. 267. *n.* 3.
Habitat in oceano atlantico, norwegico, *rarior in* groenlandico.

chinenſis. 34. L. pinna dorſali ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

japonicus. 49. L. flaviſſimus. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 324. D. $\frac{19}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 18.
Habitat in Japonia, *6 pollices longus.*

Boops. 50. L. maxilla inferiore longiore, pinnis dorſalibus 2.

http://rcin.org.pl

Houttuyn act. Haarl. XX.
2. *p.* 326. *n.* 14: D. $\frac{5}{21}$. 12. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 22.
Habitat in Japonia, *oculis praegrandibus, dentibus in mandibula inferiore magnis, acutis.*

Cromis. 35. L. pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. D. 10-$\frac{1}{12}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 19.
Brown jam. 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalis aegre pungentibus.
Raj. pisc. 96. Coracinus brasilienſis.
Marcgr. braſ. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina, *percae fluviatilis ſtatura, faſciis fuſcis.* D. Garden. *Drum.*
Branchiarum *opercula unidentata non ſerrata;* pinnae *analis radius primus rigidus breviſſimus, alter magnus craſſiſſimus compreſſus.*

linearis. 36. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi.
Amoen. acad. 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in America *auſtrali et* India.

Perdica. 51. L. cauda aequali, dorso recto, vertice glabro, vittis utrinque dentatis albido-flavicantibus. *Forſk. Fn. arab. p.* 34. *n.* 26. D. $\frac{8}{21}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat Conſtantinopoli.
Caput *ſupra fuſcum, ſubtus ex albo rufeſcens;* branchiarum *opercula poſteriora inermia in angulum rotundatum apice caeruleum exeuntia;* linea *lateralis continua, ſuperne ſerrato-dentata;* pinnae *ventrales totae liberae; dorſalis et analis rubicundae; pectorales baſi macula caerulea notatae.*

Scina. 52. L. corpore virescente nebulis albis flavisque, fovea inter oculos impressa, et ante foveam sulco.
Forſk. Fn. arab. p. 36. *n.* 30. D. $\frac{14}{21}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 15.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat Conſtantinopoli, *ſubtus albus, rivulis flavis, abdomine recto.*

Oculi *iride viridi*; dentes *medii maximi*; branchiarum *opercula anteriora pone ſerrulata, poſteriora inermia*; linea *lateralis interrupta*; pinnae *pectorales flaveſcentes immaculatae, reliquae obſcure flaveſcentes, caeruleo-maculatae.*

Lapina. 53. L. pinnis pectoralibus flavis, ventralibus caeruleis, reliquis violaceis caeruleo-maculatis. *Forſk. Fn. arab. p.* 36. *n.* 31. D. $\frac{15}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 15.

Habitat Conſtantinopoli, *ex ovali oblongus, ſupra fuſcus, ſubtus albicans, ad latera ex flavo viresceus, lineis utrinque tribus, ſingulis ex duplici macularum rubrarum ordine conflatis pictus.*

Caput *ad latera maculis rubris, ſub oculo rivulo caeruleo varium, ante* [illegible] lum. *Forſk. Fn. arab.*
caerulea; bra[illegible] *p.* 37. *n.* 33. D. $\frac{14}{24}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A.
poſteriora ema[illegible] *Habitat in* Syriae *littore, ſubovatus, dorſo ex fu*[illegible]

ramentoſus. 54. L. fuſco viresceus, ramentis ſpinarum dorſalium primarum radio duplo longioribus. *Forſk. Fn. arab. p.* 34. *n.* 28. Br. 5. D. $\frac{3}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Arabiae *littore, lanceolatus, in pinnis, vertice, ſub oculis violaceo maculatus, interdum caetus viresceus, ſquamis magnis, integris, rotundatis, a ventre ad dorſum in* 9 *ordines diſpoſitis tectus.*

Oculi *iride ſupra infraque fuſca, ad latera flava*; labia *aequalia, ſuperius protractile*; *praeter* dentium *parvorum ſeriem in utriusque mandibulae medio inciſores* 4, *reliquis quadruplo majores*; branchiarum *opercula anteriora pone recte, valde dentata, poſteriora inermia*; linea *lateralis elevata, continua, ſurſum ramuloſa, dorſo propinqua, parallela.*

ocellatus. 55. L. viresceus ocello cocclneo pone utrumque oculum. *Forſk. Fn. arab. p.* 37. *n.* 33. D. $\frac{14}{24}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 15.

Habitat in Syriae *littore, ſubovatus, dorſo ex fuſco flaveſcente, capite rivulis caeruleis vario.*

http://rcin.org.pl

Branchiarum *opercula macula caerulea, oblonga, obliqua, circulo coccineo cincta notata, a qua supra et infra linea coccinea procedit, anteriora pone truncata serrulata, posteriora pone inermia;* cauda *lineares.*

lunulatus. 56. L. fusco-virescens, fasciis obscurioribus, squamis singulis fascia ferruginea, capite pectoreque rubro-guttato. *Forsk. Fn. arab. p.* 37. *n.* 34. Br. 5. D. $\frac{2}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11\frac{1}{2}}$. C. 13.

Habitat in Arabiae *littore, pedem longus, squamis latis, integris, excavato striatis tectus, purpureo affinis.*

Caput *compressiusculum;* oculi *iride ex fusco virente;* branchiarum *opercula versus basin gutta rubra; posterius in membrana marginali utplurimum lunula fulva utrinque obtusa, nigro colore cincta notata;* membrana branchiostega *virens, maculis 2 fulvis varia;* linea *lateralis interrupta;* pinnae *pectorales rotundatae flavae, reliquae viridis, radiorum interstitiis rubris, vel rubro-maculatis;* cauda *rotunda.*

trimaculatus. 57. L. ruber, maculis 2 utrinque ad basin pinnae dorsalis, tertiaque inter hanc et caudam.

Brit. zool. 3. *p.* 206. *n.* 3.

Trimaculated Wrasse. Br. 5. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11\frac{1}{2}}$. C. - -

Habitat ad insulam Anglesea, 8 *pollices longus, oblongus, cauda pinnisque pectoralibus rotundatis.*

variegatus. 58. L. ruber, striis lateralibus parallelis olivaceis 4, totidemque caeruleis.

Brit. zool. 3. *p.* 207. *n.* 4.

Striped Wrasse. Br. 5. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. - -

Habitat prope insulas Skerry, 10 *pollices longus, oblongus; an vere hujus generis?*

Labia *magna, duplicata;* branchiarum *opercula cinerea, flavo-striata;* pinna *dorsalis ad ortum caerulea, medio alba, ceterum rubra;* pinnae *pectorales basi macula olivacea notatae;* pinnae *ventrales et analis apice caeruleae;* cauda *subrotundata, altera parte caerulea, inferiori flava.*

59. L.

http://rcin.org.pl

gibbus. 59. L. caeruleo aurantioque varius, cauda rotundata, macula supra oculos semilunari obscura.
Brit. zool. 3. *p.* 208. *n.* 5.
Gibbous Wrasse. D. $\frac{16}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. - -
Habitat ad Anglesea, 8 *pollices longus, percis affinis, squamis magnis vestitus.*
Caput *anterius declive;* oculi *mediocres;* branchiarum *operculo anteriora ferrulata;* dorsum *valde arcuatum;* pinnae *dorsalis et analis thalassina nigro-maculata; pectorales flavae, basi transversim rubro-striatae; ventrales et caudalis magna rotundata piscorum viredine tinctae.*

olivaceus. 60. L. corpore viridi-olivaceo, operculorum apice caeruleo, macula caudali nigra. *Brünn. pisc. massil. p.* 56. *n.* 71. Br. 5. D. $\frac{15}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 12.
Habitat in mari mediterraneo, *oblongus, compressus,* 2 *pollices longus, subtus in argenteum colorem vergens.*
Caput *acutum in argenteum colorem inclinans;* oculi *iride smaragdina;* dentes incisores *acuti, intermedii remoti; operculum* branchiarum *anterius valde ferratum, posterioris macula ad apicem caerulea, annulo coccineo cincta;* pinnae *corpori concolores; caudalis rufescens.*

fuscus. 61. L. corpore fusco, lineis maculisque caeruleis. *Brünn. pisc. mass. p.* 56. *n.* 72. Br. 5. D. $\frac{16}{27}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.
Habitat in mari mediterraneo, 3 *pollices longus, compressus, oblongus, subtus albicans.*
Caput *acutum, rivulis caeruleis pictum;* oculi *iride albida, intus spadicea;* os *parvum;* dentes *subacuti; operculum* branchiarum *anterius ferratum;* linea *lateralis leviter arcuata, posterius sinuosa;* pinnae *dorsalis et caudalis fuscae, caeruleo-maculatae; pectorales rufae, apice caeruleae; ventrales rubrae immaculatae; analis rufescens caeruleo-punctata.*

unimaculatus. 62. L. corpore olivaceo lineato, pinna dorsali postice nigro unimaculata. *Brünn. pisc. mass. p.* 57. *n.* 73. Br. 5. D. $\frac{14}{25}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 13.

http://rcin.org.pl

β) L. ex obſcure rubro et viridescente argenteo quaſi reticulatus. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 97. *n.* 10. Br. - D. $\frac{12}{2}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 13.

Habitat in mari mediterraneo, β) adriatico, *ovatus compreſſus*, 3 *pollices longus*, *lineis pallide caeruleis longitudinalibus parallelis rectis circiter* 10 *pictus.*

Oculi *iride ex rubeſcente albida*, *circulo interiore rubro*; dentes *in unam ſeriem diſpoſiti*, *anteriores majores*; branchiarum *operculum anterius ſerratum*; pinnae *pectorales caeruleſcentes.*

venoſus. 63. L. viridis, venis rubris anaſtomoſantibus, macula operculorum pinnaeque dorſalis nigra. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 58. *n.* 74. Br. 5. D. $\frac{12}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 13.

Habitat in mari mediterraneo, 3 *pollices longus*, *ovatus*, *compreſſus.*

Caput *ad latera lineis quibusdam rubris longitudinalibus pictum*; pinnae *dorſalis faſcia et ramenta rubra.*

griſeus. 64. L. corpore griſeo obſcurius punctato, macula baſeos caudae nigra. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 58. *n.* 75. Br. 5. D. $\frac{12}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 13.

Habitat in mari mediterraneo, *oblongus*, *compreſſus*, 3 *pollices longus.*

Genae *lineis raris caeruleis pictae*; oculi *iride viridi*; os *parvum*; dentes *parvi*, *anteriores majores*; pinnae *rubicundae*, *maculis obſcure luteis*; *caudalis verſus baſin luteſcens.*

guttatus. 65. L. corpore rubeſcente nigro-vario, macula in medio baſeos pinnae caudalis. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 59. *n.* 76. Br. 5. D. $\left\{\begin{matrix}12\\2\end{matrix}\right.$. P. $\left\{\begin{matrix}13.\\14.\end{matrix}\right.$ V. $\frac{1}{6}$. A. $\left\{\begin{matrix}3\\12\\3\\14.\end{matrix}\right.$ C. 17.

Habitat in mari mediterraneo, 3 *pollices longus*, *guttis minutiſſimis albis in ordines diſpoſitis maculisque nigris adſperſus*, *compreſſus*, *oblongus.*

Oculi *iride viridi*; *ſub utroque lineae* 2 *nigrae obliquae*; pinnae *ruſeſcentes*, *analis guttis albis conſperſa*; *haec et ventrales interdum virides.*

66. L.

http://rcin.org.pl

adriaticus. 66. L. corpore transversim fasciato, pinna dorsali antice decemspinosa, postice nigro-ocellata. *Brünn. pisc. mass. p.* 98. *n.* 11. D. $\frac{10}{22}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat in mari adriatico *circa* Spalatum, 3 *pollices longus, pallidus, fasciis* 4 *fuscis latis pictus.*

Caput *lineis fulvis obliquis varium;* oculi *iride flavescente;* dentes *subtiles;* branchiarum *operculum anterius serratum;* pinnae *ventrales et ani nigrae, haec apice flava.*

*** *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*

cornubius. 67. L. macula prope caudam magna, pinnaeque dorsalis radiis primis nigris, cauda aequali.

Goldfinny Cornubiensium. *Brit. zool.* 3. *p.* 209. *n.* 6. *Raj. pisc. p.* 163. *f.* 3.

Habitat in Cornubiae *littore, tincae affinis, palmae longitudine.*

Comber. 68. L. corpore miniato, cauda rotundata.

Comber. *Brit. zool.* 3. *p.* 210. *n.* 7. *Raj. pisc. p.* 163. *f.* 5.

Habitat in Cornubiae *littore, exiguus, oblongus.*

Coquus. 69. L. purpureus et obscure caeruleus, subtus flavus, cauda rotundata.

Cock cornubiensium. *Brit. zool.* 3. *p.* 210. *n.* 8. *Raj. pisc. p.* 163. *f.* 4.

Habitat in Cornubiae *littore, interdum frequentissimus, parvus.*

mixtus. 37. L. e flavo caeruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *syn.* 57.

Habitat Liburni, *an a pavone diversus?*

38. L.

http://rcin.org.pl

fulvus. 38. L. corpore fulvo.
Catesb. Car. 2. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo, viridi, caeruleo nigroque varius.
Art. gen. 35. *syn.* 55.
Habitat in mari mediterraneo.

Merula. 40. L. caeruleo-nigricans. *Art. syn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynaedus. 41. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. syn.* 56.
Habitat in mari mediterraneo.

167. SCIAENA.

Caput totum squamis obtectum. *Membrana branchiostega* radiis sex. *Opercula* squamosa. *Corpus: Fossula* dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. Sc. capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81.* D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in mari mediterraneo.

Lepisma. 2. Sc. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat - - - -

unimaculata. 3. Sc. macula fusca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in mari mediterraneo.

Umbra. 4. Sc. nigro-varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *syn.* 65. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81.* D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. - -
Hasselq. it. 352. *n.* 80. Sciaena umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in mari mediterraneo, infero, adriatico.

5. Sc.

http://rcin.org.pl

cirrosa. 5. Sc. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. *syn.* 65. D. $\frac{9}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. - -
Gron. mus. 1. *n.* 92?
Habitat in mari mediterraneo *et* infero.

Hamrur. 6. Sc. cupreo-rubra, pinnis obscurioribus, ore subverticali, squamis margine membranaceis. *Forsk. Fn. arab. p.* 45. *n.* 44. D. $\frac{10}{24}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Habitat in Arabiae *littore, oblonga, squamis parvis vestita.*
Oculi *pupilla hyalina, iride miniata;* labium *superius protractile;* dentes *in utraque mandibula parvi, rigidi, subulati, aequales, remoti, superioris spatiolo vacuo;* faux *dentium serie armata;* branchiarum *opercula anteriora pone et subtus recta serrata, posteriora pone acuminata;* linea *lateralis juxta caput surgens, tum dorso parallela;* pinnae *pectorales rubescentes ventralibus dimidio breviores;* cauda *recta protensa apice latior lunata.*

fulviflamma. 7. Sc. flavicans, vittis longitudinalibus aureis, macula laterali nigra, pinnis dorsalibus convexis. *Forsk. Fn. arab. p.* 45. *n.* 45. Br. 7. D. $\frac{8}{1}, \frac{1}{17}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 15.
Habitat in Arabiae *littore, vittis* 5-6 *picta interdum obsoletis.*
Oculi *iride aurea;* dentes *validi, remoti, conico-subulati;* branchiarum *opercula anteriora serrata, pone parum emarginata;* linea *lateralis dorso propinqua parum curva;* pinnae *flavae, dorsalis anterior fusca.*

Kasmira. 8. Sc. flavescens, vittis utrinque caeruleis 4 majoribus. *Forsk. Fn. arab. p.* 46. *n.* 46. Br. 7. D. $\frac{10}{27}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Arabiae *littore.*
Vertex *albus, vittis parvis, obsoletis, caeruleis, utrinque* 7; oculi *parum remoti, iride flava;* labium *inferius brevius;* dentes *conici;* branchiarum *operculum anterius in medio sinuatum, posterius inerme;* linea *lateralis squamis striata;* pinnae *analis aculeus secundus tertio major;* cauda *lunata; prope hanc nonnunquam utrinque inter vittas media macula fusca magna.*

9. Sc.

http://rcin.org.pl

Bohar. 9. Sc. rubens, lineis nebulisve albidis. *Forsk. Fn. arab. p.* 46. *n.* 47. Br. 7. D. $\frac{10}{27}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *Kasmirae affinis*, *inter labros*, *percas*, *sciaenas ambigua*, *oblonga*, *squamis glabris tecta*, *viva maculis 2 magnis in dorso*, *cum vita evanidis*, *varia*.

Caput *ante nares cirris 2 brevibus munitum*; dentes *mandibulae superioris 2 subulati*, *extra inferiorem prominentes*, *inferioris medii remoti*; linea *lateralis dorso propior*; pinnae *dorsalis et analis pone rotundatae*, *utriusque pars inermis squamata*, *hujus aculei gradatim majores*; *ventrales membranae interventu adnexae*; cauda *bifida*.

gibba. 10. Sc. rubens, albo-guttata, dorso gibbo. *Forsk. Fn. arab. p.* 46. *n.* 48.

Habitat in Arabiae *littore*, *Bohar affinis*, *sed ovatus*, *squamis rubris*, *apice albis tectus*.

Dentes *superiores medii contigui*, *canini distantes*, *reliquis duplo majores*; pinnae *dorsalis et analis pone rectangulae*.

nigra. 11. Sc. tota nigra, ventre fusco-albescente. *Forsk. Fn. arab. p.* 47. *n.* 49. Br. 7. D. $\frac{10}{16}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *Bohar pariter affinis*, *squamis integerrimis tectus*.

Vertex *convexus nudus*; oculi *iride introrsum alba*, *extrorsum nigra*; labia *obtusa*, *superius protractile*; mandibulae *dentibus fixis*, *remotis*, *subulatis*, *versus medium majoribus*, *in medio vacuae*; faux *quoque dentibus numerosis parvis*, *fixis*, *densis armata*; palatum *album*, *glabrum*; branchiarum *opercula anteriora pone recurva*, *sinu profundo dentata*; linea *lateralis dorso propior et parallela*; pinnae *pectorales apice falcatae*, *ventralibus sesquilongiores*, *basi squamatae*; cauda *parum excisa*.

argentata. 12. Sc. squamis supra nigricantibus, margine et apice argenteis, subtus rufescentibus, margine pallidis. *Forsk. Fn. arab. p.* 47. *n.* 50. Br. 7. D. $\frac{10}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 18.

Habitat in Arabiae *littore*, *Bohar affinis*.

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *litura curva caerulea sub oculo versus os decurrente insignitum*; labium *inferius longius*; dentes *inferiores laterales retrorsum ordine majores, infra illos setacei, in utraque mandibula multi*; branchiarum *opercula posteriora pone acutangula*; pinnae *ex fusco rufescentes, dorsales glaucae, margine rufescentes*; *analis spinae gradatim longiores et majores.*

rubra. 13. Sc. obscure rubra, vittis longitudinalibus utrinque 8 ex albo rubentibus, juxta dorsum obscure rubris, subtus albus. *Forsk. Fn. arab. p.* 48. *n.* 51. Br. 8. D. $\frac{1}{1},\frac{7}{7}$. P. 19. V. $\frac{1}{5}$. A. 14. C. 15.

Habitat in Arabiae *littore, squamis spinulosis vestita.*

Vertex *spinulis retroversis asper*; oculi *annulo osseo serrato-spinoso, anterius bicorni cincti, iride rubra nitente*; labium *superius protractile*; dentes *setacei breves, densi*; operculum *anterius undique spinosum, posterius pone tribus spinis hirtum, tertium parvum, quoque spinosum*; pinnae *dorsales connexae; prior albida, vittis 2 longitudinalibus rubris, altera brevior basi squamata; analis radii 2 primi spinosi parvi, tertius valde crassus, magnus; ventrales margine exteriore albido, posteriore nigro; caudalis medio flavicans, radiis utrinque 5 spinosis.*

Murdjan. 14. Sc. labiis retusis. *Forsk. Fn. arab. p.* 48. *n.* 52. Br. 7. D. $\frac{10}{10},\frac{1}{17}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$ A. $\frac{4}{12}$. C. 19.

β) Sciaena Abu Samf. *Forsk. Fn. arab. p.* 49. *n.* 55. Br. 8 D. $\frac{12}{10}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore, squamis latis dentatis tecta, rubrae similis, ex ovato oblonga, aeneo-nitens, subtus pallidior.*

Vertex *planus, lineis 4 elatis, pone ramoso-frondosis*; oculi *annulo osseo, subtus lobato-denticulato cincti, iride rubra*; labium *superius protractile brevius*; dentes *minuti, multi, densi*; lingua *triangularis rubens, scabra*; branchiarum *opercula squamosa, serrato-dentata, posteriora pone unispinosa*; linea *lateralis supra dimidium corpus dorso parallela*; pinnae *rubrae, caudalis bifida et ventrales margine exteriore albae.*

Sammara. 15. Sc. dorso rubro-aeneo, lateribus argenteis, vittis undi-

http://rcin.org.pl

undique obſcurioribus punctis ocellatis. *Forſk.*

Fn. arab. p. 48. *n.* 53. Br. 8. D. $\frac{10}{10}, \frac{1}{17}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 20.

Habitat in Arabiae *littore, dimidiam ſpithamam longa, Murdjan affinis, at ex lineari lanceolata ſubtus argentea, vittis utrinque decem picta, ſquamis lateralibus in medio ocello albido circulo nigro cincto notatis.*

Branchiarum *opercula anteriora ſpina forti, poſteriora pone ſpina duplici armata;* pinnae *pectorales rufeſcentes, ventrales albae, dorſalis anterior, ſpinis in medio tribus; poſterior hyalina, radio* 2 *et* 3 *rubro; analis hyalina, radio primo et ultimo rubro, illo inermi, hoc ſpinoſo; caudalis hyalina, ad utrumque marginem rubra, radiis ſpinoſis ſupra* 6, *infra* 5.

ſpinifera. 16. Sc. rubra, pinnis dorſalibus connexis, capite ſpinoſo, operculi anterioris ſpina longiſſima. *Forſk.*

Fn. arab. p. 49. *n.* 54. Br. 8. D. $\frac{10}{10}, \frac{1}{17}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 20.

Habitat in Arabiae *littore,* 3 *ſpithamas longa, utrinque pone oculos et ad baſin pinnarum pectoralium macula obſcuriore notata, ſquamis latis dentatis veſtita.*

Vertex *binis linearum elevatarum faſciculis, pone oculos, ante oculos foſſula longa profunda inaequalis;* oculi *annulo oſſeo ſpinoſo cincti, iride rubra;* branchiarum *opercula anteriora ſerrata, infra ſpina forti alba munita, poſteriore pone nuda, ſtriata, margine ſpinoſa;* dorſum *in regione colli gibbum, ſub pinna altera declive;* cauda *linearis, pinna bifida.*

Ghanam. 17. Sc. albida, lateribus utrinque vitta gemina alba. *Forſk. Fn. arab. p.* 50. *n.* 56.

Habitat in Arabiae *littore, Murdjan affinis, operculis ſpiniferae.*

Linea *lateralis dorſo parallela, utrinque comitata vitta alba; alia vitta a vertice ad finem pinnae dorſalis excurrente ex guttis obſcuris quincuncialibus conflata.*

18. Sc.

Sciaenae *genus medium inter labros et percas, nondum ſatis illuſtratum, et a vicinis diſcretum, ſpecies plures adhuc obſcurae.*

http://rcin.org.pl

Jarbua. 18. Sc. argentea, vittis utrinque duabus curvis, in dorso in annulum confluentibus, dorsi medii macula, frontisque fasciis duabus nigris. *Forsk. Fn. arab. p.* 50. *n.* 57. D. $\frac{10}{20}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *sub vitta utrinque linea fusca curva*, *in occipite et media cauda coeunte*, *et infra hanc alia flavida insignita.*

Oculi *iride caerulea*; dentes *subulati*, *simplices*; linea *lateralis curvata supra medium corpus*; pinnae *dorsales maculis nigris*, *prima* 2, *altera* 3, *pectorales et analis litura flava*, *longitudinali*; *caudalis lineis* 4 *fuscis variae.*

stridens. 19. Sc. caeruleo-argentea, lineis utrinque longitudinalibus fuscis 3-5 picta. D. $\frac{11}{17}, \frac{1}{17}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 16.

Habitat in Arabiae *littore*, *spithamam longa*, *herbis victitans*, *et*, *dum ex aquis extrahitur*, *stridens*, *Murdjan affinis.*

Linea *lateralis curva*, *dorso propior.*

Gaterina. 20. Sc. flavido-caerulescens nigro-guttata, maculis sparsis. *Forsk. Fn. arab. p.* 50. *n.* 59. Br. 7. D. $\frac{13}{15}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

β) Sciaena Abu-Mgaterin, vittis fuscis utrinque quatuor, nigro guttatis, pinnis flavis. *Forsk. Fn. arab. p.* 51.

γ) Sciaena Sofat. *Forsk. Fn. arab. p.* 51.

δ) Sciaena Factela. *Forsk. Fn. arab. p.* 51.

Habitat in Arabiae *littore inter corallia*, 3 *spithamas*, β) *digitum*, γ) *ulnam*, δ) *tres ulnas longa*, *insipida*, γ) *et* δ) *sapida*, *subtus immaculata.*

Labia *obtusa*, *pinguia*; lingua *alba*; palatum *rubrum*; branchiarum *opercula*, *ut in Murdjan*; pinnae *pectorales et ventrales flavae immaculatae.*

http://rcin.org.pl

argentea. 21. Sc. argentea, supra nigro-guttata, subtus immaculata. *Forsk. Fn. arab. p.* 51. *n.* 60. Br. 7. D. $\frac{11}{11}$. $\frac{1}{16}$ P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 16.

Habitat in Arabiae *littore*, *squamis ciliatis vestita.*

Vertex *squamatus*, *lineis inter nares* 2 *elatis*; oculi *iride argentea*, *superne fusca*; dentes *multi*, *setacei*, *mobiles*, *conferti*, *extimi ordinis majores*; pinnae *dorsales connexae nigro-guttatae*, *anterior rotundata*, *altera linearis*; *ventrales et analis rufescentes*, *apice acuminatae*; cauda *furgens*, *subbifida.*

nebulosa. 22. Sc. nebulis longitudinalibus caeruleis et fusco-flavescentibus. *Forsk. Fn. suec. p.* 52. *n.* 61. D. $\frac{10}{20}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

β) Sciaena vittis longitudinalibus obsoletis violaceis. *Forsk. Fn. arab. p.* 52.

Habitat in Arabiae *littore.*

Caput *declive*; pinnae *ramentis auctae*; *caudalis bifida.*

Mahsena. 23. Sc. fusca lineata, fasciis transversis nebulosis argenteis. *Forsk. Fn. arab. p.* 52. *n.* 62. D. $\frac{10}{20}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *ex ovato oblonga*, *squamis fuscis ramulis dentiformibus tecta*, *molluscis testaceisque victitans.*

Vertex *laevis*, *declivis*; *ante nares cirri conici*; dentes *in utraque mandibula* 18 *conici*, *validi*, *faucium setacei*, *molares obtusi lati*; branchiarum *opercula integerrima*; pinnae *ramentis auctae ex rubro violaceae*; *caudalis bifida.*

Harak. 24. Sc. virescens, pinnis pallide rubris, macula utrinque nigra lineari infra lineam lateralem. *Forsk. Fn. arab. p.* 52. *n.* 63. D. $\frac{10}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore*, *Mahsenae multum affinis.*

Dentes *incisores* 4 *in utraque mandibula*, *laterales retro obtusi*, *lati*, *demum hemisphaerici*, *unius seriei*; *pone hos alii numerosi setacei*; palatum *rubrum*; branchiarum *operculum anterius pone oculos squamatum*; membrana branchiostega

http://rcin.org.pl

chiostega *integra*, *recta*, *rivulis elevatis*; macula *lateralis rectangula fusco colore cincta.*

Ramak. 25. Sc. albido-virescens, lineis longitudinalibus obsoletis violaceo-flaventibus, pinnis rubentibus. *Forsk. Fn. arab. p.* 52. *n.* 64. D. $\frac{10}{29}$.

Dib. β) Sciaena lamina transversa membranacea in utraque maxilla. *Forsk. Fn. arab. p.* 53.

Habitat in Arabiae *littore*, *Mahsenae praeter colorem multum similis.*

Dentes *medii tantillum majores.*

An huc etiam spectant pisces Arabum Suli, *Djard*, *Mork*, *Saka*, *Kersit?*

grandoculis. 26. Sc. caerulescens, labio inferiore gibbo. *Forsk. Fn. arab. p.* 53. *n.* 65. D. $\frac{10}{21}$. - - - - - - - -

Habitat in Arabiae *littore*, *Mahsenae affinis*, *ex ovato oblonga*, *lineis obsoletis picta.*

Oculorum *interstitium tuberculatum*; labia *carnosa*, *papillis rubris*; dentes *incisores in utraque mandibula* 6, *molares lati*, *plani*, *breves*; branchiarum *opercula integra*; pinnae *violascentes*, *pectorales pallide rubrae*, *dorsalis et analis pone lobo auctae*, *caudalis bifida*, *radiorum interstitiis a basi ad apicem squamosis.*

cinerascens. 27. Sc. cinereo-virescens, lineis longitudinalibus flavis. *Forsk. Fn. arab. p.* 53. *n.* 66. Br. 7. D. $\frac{11}{23}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 15?

Habitat in Arabiae *littore*, *ex ovato oblonga*, *squamis integris*, *rhombeis*, *albidis*, *ad basin utrinque gutta ex ferrugineo flava notatis vestita.*

Dentes *filiformes*, *in unam seriem dispositi*; branchiarum *opercula integra*, *squamosa*; pinnae *pectorales margine exteriori albae*; *dorsalis et analis pars inermis elata*, *pone angulo acuminato oblique truncata.*

Safgha. 28. Sc. oblonga argentea immaculata, cauda forficata.

http://rcin.org.pl

Forſk. Fn. arab. p. 53. *n.* 67. D. $\frac{8}{8}$.
Habitat in Arabiae *littore.*
Mandibulae *dentatae, inferior longior;* branchiarum *opercula tenuiter ſerrata;* pinnae *dorſi binae.*

armata. 29. Sc. argentea, ſpina inter caput pinnamque dorſalem rigida horizontali, cauda bifida. *Forſk. Fn. arab. p.* 53. *n.* 68.
Habitat in Arabiae *littore, ſcombri facie, compreſſa, ex ovato acuminata.*
Spina *pone caput antrorſum prontinens;* linea *lateralis recta;* pinnae *albae, dorſalis et analis apice nigrae; caudalis tota fuſca, interno margine albida.*

168. PERCA. *Caput: Mandibulae* inaequales, dentibus acutis incurvis armatae: *Opercula* triphylla, ſquamoſa, lamina ſuprema ſerrata.
Membrana branchioſtega radiis ſeptem.
Corpus: Linea lateralis cum dorſo arcuata; *ſquamae* durae, aſperae; *pinnae* ſpinoſae; *anus* caudae propior quam capiti.

* *Pinnis dorſalibus* 2 *diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnarum dorſalium ſecunda radiis 16. *Fn. ſuec.* 332. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 46. *n.* 388. *Meiding ic. piſc. auſtr. t.* 5. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis ſex transverſis nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *p.* 42. *n.* 96. *zooph. p.* 91. *n.* 301. Per-

http://rcin.org.pl

ca dorſo dipterygio, lineis utrinque ſex transverſis nigris: capite laevi: operculis monacanthis ſpinoſis. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 66. *n.* 2. *t.* 52. Perca pinna ani radiis 11. D. 15,14. P. 14. V. 5. A. 11. C. 25.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 36. *n.* 1. *t.* 7. *f.* 2. Perca pinnis ventralibus duabus, areolis nigricantibus &c.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 16.
Rondel. piſc. 2. *p.* 196.
Bellon. aq. p. 295. Perca.
Salvian. aq. p. 224. b. 226.
Geſn. aq. p. 689. *icon. anim. p.* 302. *Thierb. p.* 168. b. *Wulff. ichth. boruſſ. p.* 27. *n.* 33. Perca fluviatilis.
Jonſt. piſc. p. 156. *t.* 29. *f.* 8. *Ruyſch theatr. anim. p.* 107. *t.* 28. 29. *f.* 8. *Schwenkf. theriotr. ſileſ. p.* 440. *Schonev. ichth. p.* 55. Perca major.
Brit. zogl. 3. *p.* 211. *Will. ichth. p.* 291. *Raj. piſc. p.* 97. Perch.
Marſigl. Danub. 4. *p.* 65. *t.* 23. *f.* 2. Borſtling, Barſchling.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *aquis dulcibus, etiam in* mari caſpio, *ex viridi pulcerrime aurea, lineis transverſis nigris, interdum ex atro viridibus aut caeruleis, rariſſime deficientibus, ad* 2 *usque pedes longa, rarius longior, velociſſime in certa aquae altitudine natans, vitae tenax, Aprili et Majo, ad corpus acutum ſe affricando, ova pariens, unico partu ad* 281000, *inſectis aquaticis, potiſſimum piſcibus minoribus victitans, majorum iterum, anguillae praeſertim, anatum quoque, jam in ovo praeda, carne ſapida, et multiplici modo eduli.* Veſica *natatoria*

http://rcin.org.pl

vera nulla; ovarium *unicum*; *ex integumentis gluten coqui potest.*

Oculi *magni*, *iride caerulescente*, *intus flavo marginata*; nares *bis vicinae duplices*, *ante eas pori 4 alii*; rictus *amplus*; mandibulae *aequales*; dentes *parvi*; palatum *tribus locis*, faux 4 *dentibus armata multis exilibus*; lingua *brevis laevis*; branchiarum *apertura ampla*; pinnae *dorsales violaceae*, *prima radiis spinosis*, *macula ad finem nigra insignita*, *pectorales rubescentes*, *ceterae rubrae.*

americana. 37. P. rubra, pinnarum dorsalium secunda radiis 13.

Schoepf. Naturf. XX. p. 17. D. 9, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 18.

Habitat in Americae *septentrionalis aquis subsalsis*, *fluviatili affinis*, *at labio inferiore*, *gula*, *membrana branchiostega et operculi margine superiori rubris*, *macula ad finem pinnae dorsalis lineisque transversis nullis*, *dorso minus elevato*, *et radiorum in pinnis numero distincta.*

Lucioperca. 2. P. pinnarum dorsalium secunda radiis 23. *Fn. suec.* 332. *Müll. zool. dan. prodr. p.* 46. *n.* 391. *Meiding. ic. pisc. austr. t.* 1. *Art. gen.* 39. *syn.* 67. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D. 14, $\frac{2}{23}$. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 62. *n.* 1. *t.* 51. Perca pinna ani radiis 14. D. 14, 23. P. 15. V. 7. A. 14. C. 22.

Gron. zooph. p. 91. *n.* 299. Perca dorso dipterygio, capite laevi alepidoto: dentibus maxillaribus duobus utrinque majoribus.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 36. *n.* 2. *t.* 7. *f.* 3. Perca buccis crassis &c.

Gesn. paralip. p. 28. *Aldr. pisc. p.* 667. *Jonst. pisc. p.* 174. *t.* 30. *f.* 15. Schilus vel nagemulus.

Will.

http://rcin.org.pl

Will. ichth. p. 293. *t.* S. 14.
Raj. pisc. p. 98. *n.* 24.
Lucio-perca.
Schrift. der berl. Naturf. Ges. 1. *p.* 281. Zander.

Habitat in Europae, *etiam* Persiae *borealis aquarum profundiorum puriorum fundo arenoso et margaceo, ut tamen etiam in mari* caspio *occurrat, ad* 4 *usque pedes longa, vitae minus tenax, vorax, piscibus aliis victitans, ne suae quidem speciei parcens, aliorum iterum, fluviatilis, lucii, siluri, colymborum quoque frequens praeda, Aprili et Majo ova pariens numerosissima ad* 380640; *ob carnem sapidam, mollem, concoctu facilem multiplici modo esculenta.*

Caput *oblongum, squamis nudum, anterius obtusum;* oculi *nebulosi, pupilla glauca, iride spadicea;* rictus *amplus;* mandibulae *dentibus* 40 *inaequalibus armatae, superior paulo longior;* genae *tumidae, ex viridi rubroque variae;* dorsum *maculis obsoletis ex livido rubroque mistis varium;* latera *argentea;* abdomen *album;* pinnae *pectorales flavicantes; reliquae albidae, dorsales nigro-maculatae, radiis simplicibus, posterioris mollibus; in reliquis pinnis ramosis;* cauda *bifurca.*

Volgensis. 38. P. ex viridi aurea, pinnae dorsalis secundae radiis 23.
Pall. it. 1. *p.* 461. *n.* 21. D. 13,23. P. 14. V. 6. A. - - C. 15.

Habitat in Volga *et* Rhymno, *vicinisque aquis, inter fluviatilem et luciopercam media, utrum vere distincta, an hybrida?*

Corpus *squamis magnis asperis tectum, areis* 6 *transversis nigris et abruptis pictum;* oculi *iride argentea;* dentes *in mandibulae inferioris apice* 2 *majores;* pinnae *dorsales fasciis* 5 *variae, radiis robustis, rigidis munitae.*

Asper. 3. P. flavicans fasciata, pinnarum dorsalium secunda radiis 13. D. 14,20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{13}$. C. 17.
Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca lineis utrinque 8 l. 9. transversis nigris. D. 8,13. P. 14. V. 5. A. 12. C. - -
Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 175. *n.* 5. *t.* 107. *f.* 1. 2.
Perca rostro nasiformi, radiis

http://rcin.org.pl

diis tredecim in pinna dorſali. D. 8,13. P. 13. V. 6. A. 11. C. 18.

Gron. zooph. p. 92. *n.* 303. *β.* Perca dorſo dipterygio, capite plagioplateo ſquamoſo: maxilla inferiore multo breviore.

Jonſt. piſc. p. 141. *t.* 26. *f.* 18. *Will. ichth. p.* 292. *t.* S. 14. *f.* 4. *Raj. piſc. p.* 98. *n.* 25. Aſper piſciculus.

Aldr. piſc. p. 616. *Geſn. aq. p.* 403. *icon. anim. p.* 292. *paralip. p.* 19. Aſper piſciculus, gobionis ſimilis.

Schaeffer piſc. ratisb. p. 69. *f.* 6. 7. Aſper verus ſtreber.

Habitat in Europae *auſtralioris ad* Germaniam *ſuperiorem usque aquis purioribus, elongata, flavicans, faſciis* 3-4 *transverſis nigris, ſupra nigricans, ſubtus albida* 6-8 *pollices longa, inſectis, vermibusque victitans, Martio ova minima albida pariens, carne delicioſa.*

Caput *latum;* oculi *iride alba, rubeſcente-marginata;* nares *duplices, ori propinquae;* os *inferum parvum, ſemilunare;* dentes *exiliſſimi;* mandibula *ſuperior longior;* branchiarum *operculum ſimplici lamina conſtans;* linea *lateralis recta;* anus *capiti propior, quam caudae;* pinnae *flaveſcentes, dorſalis prima radiis ſimplicibus ſpinoſis, reliquae inermibus ramoſis.*

Zingel. 39. P. pinnae dorſalis poſterioris radiis 19. *Meiding. ic. piſc. auſtr. t.* 4. D. 13,19.

Gron. zooph. n. 303. Perca dorſo dipterygio, capite plagioplateo ſquamoſo, maxilla inferiore multo breviore. D. 13, $\frac{1}{18}$. P. 14. V. $\frac{0}{6}$. A. 13. C. 17.

Schaeff. piſc. ratisb. 58. *t.* 3. *f.* 1. Zingel. D. 14,20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{0}{15}$. C. 17.

Kram. el. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 5.

Habitat in Danubio *aliisque* Germaniae *fluviis, aſpero affinis, at multo major, capite magis acuto, rictu ampliore, colore*

http://rcin.org.pl

lore minus obſcuro, cauda longiore truncata, ſubrotundata, diſtincta.

punctata. 4. P. pinnae dorſalis ſecundae radiis 14. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 82. *Gronov. act. Upſ.* 1750. *p.* 39. *t.* 4. D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18. *Art. gen.* 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnae dorſalis ſecundae 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. - - *Habitat in* Europa *auſtraliore.*

Haec, Muraena Helena, Myxo in Tripontino; Romae optima inter duos pontes. Pretio proxima acipenſeri.

Alburnus. 6. P. pinnis dorſalibus muticis, branchioſtega triradiata, cauda integra. Br. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19. *Catesb. Car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 2. Alburnus americanus.

Habitat in Carolina, *oblonga, faſciis fuſcis obliquis plurimis.* Garden. *Whiting.*

Os *denticulatum;* branchiarum *opercula ſubſerrata;* pinna *dorſalis prior radio primo ſpinoſo breviſſimo, reliquis rigidis.*

puſilla. 40. P. corpore ovato compreſſo ſcabro. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 62. *n.* 79. Br. 6. D. $\frac{8}{9}$, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 14. *Habitat in* mari mediterraneo, *ex rubente argentea, tota aculeis minutiſſimis ſcabra,* 1$\frac{1}{2}$ *pollicem longa.*

Caput *aculeis validioribus armatum;* os *acutum;* mandibula *inferior paulo longior, ſubtus ſcaberrima;* oculi *iride alba;* pinnarum *ventralium ſpina valida, margine anteriori ſerrata.*

Lophar. 41. P. argentea, pinnis ventralibus adnatis. *Forſk. Fn. arab. p.* 38. *n.* 35. D. $\frac{7}{7}$, $\frac{1?}{27}$ P. $\frac{1?}{16}$ V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1?}{26}$ C. 17. *Habitat* Conſtantinopoli, *harengi magnitudine et facie, dorſo ex fuſco viresſcens; an ex centrogaſtris genere?*

Caput *inter oculos ſulcis elatis longitudinalibus inaequale;* branchiarum *opercula anteriora latera tantum ſerrata, poſteriora integerrima;* pinnae *dorſalis prioris radii vix*

http://rcin.org.pl

pungentes; alterius et analis basis anterior valde adiposa; ventrales membranae ope carinae abdominis affixae et inter se unitae; cauda *bifida, radiorum apice nigricante.*

arabica. 42. P. corpore argenteo, lineis nigris longitudinalibus, macula caudae aurea, medio nigra. *Forsk. Fn. arab. p.* 42. *n.* 43. D. $\frac{6}{6}$,$\frac{1}{17}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 17.

Habitat in Arabiae *littore, ex oblongo lanceolata, truncata, subtus immaculata, squamarum laxarum, latarum, deciduarum, denticulatarum ordinibus longitudinalibus circiter* 10 *vestita, lineis utrinque* 16-17.

Vertex *planus, inter oculos iride flava nitentes, carina obtusa anterius et posterius bifurca, pone oculos tribus osseis carinis inaequalis;* dentes *longi, subulati, recti, remoti, in utraque mandibula utrinque* 3, *medio majori, in inferioris medio* 2 *validiores remoti;* labia *aequalia;* palatum *dentibus multis, parvis, setaceis horrens;* lingua *plana, glabra;* branchiarum *opercula squamata, anteriora valde obesa, angulo solum posteriore et subtus serrulata, posteriora integerrima;* pinnae *dorsales remotae; anterior fusca, reliquae omnes ex fusco flavescentes, dorsales, ventrales et analis triangulares, pectorales lanceolatae, caudalis bifida, segmentis lanceolatis.*

nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 83.* *S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 344. *t.* 25. *f.* 3. D. 8,$\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

Hasselq. it. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D. 8,$\frac{1}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Nilo *et* mari caspio.

** *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. Br. 6. D. 10-$\frac{1}{29}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{20}$ C. 19.

Catesb. Car. 2. *p.* 3. *t.* 3. *f.* 1. Perca marina pinna dorsi divisa.

Habitat in Carolina, *Croker.* Garden.

Bran-

http://rcin.org.pl

Branchiarum *opercula anteriora dentibus* 5 *brevibus armata*; cauda *integra*.

ocellata. 10. P. pinnis dorſalibus ſubunitis, ocello ad pinnae caudae baſin. D. 10. $\frac{1}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.
Habitat in Carolina, *Baſs.* Garden.
Pinnae *dorſalis radius primus breviſſimus; ventralium primus brevior, ſimplex, muticus*; cauda *ad apicem ſuperiorem ante pinnam ocello nigro iride alba inſignita.*

marina. 9. P. pinnae dorſalis radiis 15 ſpinoſis, 14 muticis, corpore lituris variegato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 83.* *Fn. ſuec.* 233. D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Art. gen. 50. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite et antica ventris parte.
Habitat in Norwegia, Gallia *auſtrali*, Italia.

nobilis. 11. P. corpore argenteo, faſciis 8 fuſcis. D. $\frac{12}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ.* de Geer.
Radii *pinnae dorſalis ſpinoſi ad latera argentei.*

polymna. 12. P. corpore nigro, faſciis tribus albis. D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 16.
Gron. muſ. 190. Perca dorſo monopterygio, cauda ſubrotunda, corpore faſciis transverſis albis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Seb. muſ. 3. *t.* 26. *f.* 20-24. Chaetodon lineis 2 candidis. D. $\frac{11}{27}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{16}$. C. - -
Habitat in America *auſtrali et* India, *Chaetodontes, ſparos, labros, percas jungens, operculis ad has accedens.* Muſ. acad.
Faſcia *media excurrit per pinnae dorſalis partem poſteriorem.*

cottoides. 13. P. pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 84.* D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat in India.

14. P.

http://rcin.org.pl

philadelphica. 14. P. macula nigra in medio pinnae dorſalis, ſquamis et operculis ciliatis. Br. $\frac{1}{7}$. D. $\frac{10}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11.
Habitat in America *ſeptentrionali, nigro-maculata et faſciata, ſubtus rubra, Chub.* D. Garden.
Branchiarum *opercula poſterius mucronata;* pinnae *dorſalis radii 2 primi breviores.*

palpebrofa. 15. P. palpebris macula fuſca, linea laterali curva. D. $\frac{12}{11}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.
Habitat in America, *parva.*

atraria. 16. P. corpore nigro, pinnis albido-maculatis. D. 8-33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.
Habitat in Carolina, *Blackfiſh.* D. Garden.
Branchiarum *opercula anterius denticulata, poſterius ciliata;* linea *lateralis recta;* pinna *dorſalis lineis albidis picta.*

chryſoptera. 17. P. pinnis inferioribus flavis fuſco-maculatis.
Catesb. Car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.
Perca marina gibboſa.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Branchiarum *opercula obſoletiſſime dentata;* linea *lateralis recta.*

mediterranea. 18. P. pinnis praeter dorſales fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 85.** D. $\frac{16}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Brünn. piſc. maſſ. p. 66. n. 82.
Perca mediterranea. Br. 5. D. $\frac{16}{17}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.
Habitat in mari mediterraneo, *viridis, lineis lateralibus parallelis ſuperius obſcuris, ſubtus latioribus laeteque caeruleis picta, ſpithamam longa, compreſſa, oblonga.*
Caput *ſupra nudum, lineis transverſis et undulatis caeruleis pictum;* oculi *iride aurea, medio circulo caeruleo;* os *mediocre;* pinna *dorſalis ramentacea; poſterius altior.*

vittata. 19. P. lineis quinque albis fuſcisque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 85.** D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
β) Perca faſciata. *Houttuyn act. Haarl. XX. 2. p. 326.* D. $\frac{11}{26}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in America, β) *in* Japonia, 8 *pollices longa.*
Lineae *vel faſciae transverſae, fere aequidiſtantes;* dentes *haud exigui.*

20. P.

http://rcin.org.pl

punctula-ta. 20. P. corpore caeruleo punctato.
Catesb. Car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 21. P. corpore punctis sanguineis adsperso. †
Maregr. braſ. 169. Cugupuguacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. ichth. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. Car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 22. P. pinnis caudae pectoralibusque flavis, capite scripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 86.*
D. $\frac{10}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat - - - -

Gigas. 43. P. corpore nebuloſo, operculis triſpinoſis, ſpinis dorſalibus 11. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 65. *n.* 81.
D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 15.
Habitat in mari mediterraneo, 3 *pedes longa, ovata, lateribus compreſſa, ochracea, obſcuro fuſcoque nebuloſa.*
Caput *anterius nudum, ſubtus rubrum;* oculi *iride lutea;* os *magnum, faucibus palatoque dentatis;* labia *ſimplicia;* mandibulae *aequales;* dentes *plurium ordinum acuti,* 4 *anteriores ſuperioris majores conici;* lingua *magna laevis;* linea *lateralis obſcura, dorſo parallela, ſenſim curvata;* anus *caudae propinqua;* pinna *dorſalis ramentis aucta, radio ſeptimo breviore;* pinnae *pectorales rotundatae, extrorſum rubrae.*

Rogaa. 44. P. nigro-rufeſcens, cauda aequali, pinnis nigris, branchioſtega et capitis lobis obtectis obſcure rubris. *Forſk. Fn. arab. p.* 38. *n.* 36.
D. $\frac{9}{28}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 14.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat frequens in Arabiae *littore inter corallia, tres ſpithamas longa.*

Vertex *convexus, inter oculos declivis; hi iride extrorſum nigra, dein flava, interius caerulea;* labia *lata, obtuſiſſima, ſuperius brevius protractile;* dentes *numeroſiſſimi ſetacei, introrſum mobiles, ſaepe anterius 2 inciſores validiores, conico-ſubulati, remoti; ante nares cirrulus;* branchiarum *opercula obeſa, ſquamata, poſteriora tridentata;* ſcapulae *gibbae;* linea *lateralis inconſpicua;* pinnae *obtuſae, dorſalis ramentis aucta, ventrales rotundatae.*

Lunaria. 45. P. ferrugineo-nigra, pinnis pectoralibus nigris, pone flavis, dorſali et caudali pone hyalino-albis. *Forſk. Fn. arab. p.* 39. *n.* 37. D. $\frac{9}{28}$. P. 18. V. $\frac{1}{5-6}$ A. $\frac{3}{13}$. C. 14.

Habitat in Arabiae *littore, Rogaae affinis.*

Pinnae *ventrales obverſe triangulares, nigrae, et analis dorſalisque vitta verſus marginem exteriorem, obſcure rubra; haec margine poſteriori alba; caudalis pone lunata hyalina, poſt hanc rufeſcens.*

Tauvina. 46. P. lineari-oblonga fuſca: guttis ferrugineo-nigris, cauda rotundata. *Forſk. Fn. arab. p.* 39. *n.* 38. D. $\frac{11}{26}$. P. 17. V $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat rarior in Arabiae *littore inter corallia, parum ſapida, tota ſquamis parvis denticulatis tecta.*

Caput *cuneatum, vertice declivi;* mandibulae *ſerie dentium parvorum, remotorum, ſubaequalium, rigidorum armatae, canino in utraque utrinque unico validiori, et lacuna media;* fauces *etiam, et* linguae *baſis dentibus numeroſis ſetaceis obſeſſae;* labia *obtuſa, ſuperius brevius, retuſum, protractile;* branchiarum *opercula anteriora pone denticulata, poſteriora triſpinoſa;* linea *lateralis dorſo propior et parallela;* pinnae *ex ferrugineo nigrae, guttis obſcurioribus, margine poſteriori albicantes; pectorales et ventrales fere aequales.*

faſciata. 47. P. rubra, faſciis transverſis latis albidis ſubquaternis. *Forſk. Fn. arab. p.* 40. *n.* 39. D. $\frac{11}{28}$. P. 7. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$ C. 17.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari rubro, *squamis parvis vestita, ulnam superans.*

Caput *magnum*; oculi *magni propinqui, sulcis 2 longitudinalibus sejuncti, iride ex rufo virescente*; labia *rotundata, obtusa, aequalia*; dentium *setaceorum in mandibula superiori ordines plures, in inferiori unicus, in medio utriusque 2 dentes unici remoti*; branchiarum *opercula anteriora pone leviter dentata, posteriora acuminata spinosa*; pinnae *pectorales breviter pedicellatae, membrana fere connexae*; linea *lateralis dorso propior.*

miniata. 48. P. coccinea, guttis caeruleis undique adspersa, cauda rotundata. *Forsk. Fn. arab. p.* 41. *n.* 41. D. $\frac{9}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

β) Perca fusca ocellis caeruleis. *Forsk. Fn. arab. p.* 41.

γ) Perca rubra, guttis caeruleis. *Forsk. Fn. arab. p.* 42.

Habitat in Arabiae *littore, inter corallia, piscibus victitans, sapida, squamis parvis, rotundatis, striatis vestita, inter chaetodontes, labros percasque media.*

Vertex *littera* V *notatus ante oculos; hi iride extrorsum rubra, interius flava, naribus rotundis, simplicibus, cirro conico circumvallatis*; labia *latissima, obtusa, guttis caeruleis conspersa, superius brevius protractile*; dentes *setacei, canini validi in utraque mandibula* 2; branchiarum *opercula pone leviter serrata*; pinnae *omnes pone rotundatae, ventralibus solis acutis, margine anteriore caeruleis.*

Summana. 49. P. cauda rotundata, corpore cinereo-fusco, guttis albis undique adsperso. *Forsk. Fn. arab. p.* 42. *n.* 42. D. $\frac{11}{28}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

fusco-guttata. β) Perca caerulescens, guttis fuscis. *Forsk. Fn. arab. p.* 42. D. $\frac{7}{7}$. P. 18. V. - - A. - - C. 18.

areolata. γ) Perca corpore cinereo-albido, guttis fusco-flavescentibus. *Forsk. Fn. arab. p.* 42. D. $\frac{11}{25}$. P. 18. V. - - A. - - C. 14.

Habitat in Arabiae *littore, miniatae multum similis.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *fuscum*, *parum guttatum*, *sub oculis utrinque macula oblonga nigra notatum*, *hi iride fusca*; pinnae *fuscae*, *guttis albis*; cauda *brevis*, *parum furgens*, *supra macula nigra insignita*.

chinensis. 50. P. flavescens, cauda ovali, maxilla inferiore breviore.
Osb. it. 335. D. $\frac{10}{36}$. P. 18. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 17.
Habitat in Sina, *fluviatilis habitu*, *sed minor*.
Os *ex oblongo rotundum*; linea *lateralis curva*; lingua, palatum, pinnae *flavicantes*; *dorsalis a capite ad caudam usque extensa*, *medio humilior*.

**** Dorso monopterygio, cauda bifida.*

ascensionis. 51. P. supra rubescens, subtus albicans, cauda bifurca.
Osb. it. p. 388. Br. 8. D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 8. A. 14. C. 26.
Habitat in insula Ascensionis, *angusta*, *squamis transversis*, *ex oblongo rotundis*, *anterius denticulatis vestita*.
Branchiarum *opercula laminis duabus ferratis*: *dentibus duobus reliquos superantibus*.

Louti. 52. P. oblongo-lanceolata, miniata: guttis pallide violaceis, cauda bifalcata: pinnarum omnium margine postico flavo. *Forsk. Fn. arab. p.* 40. *n.* 40. D. $\frac{2}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 15.
Habitat in Arabiae *littoris profundis inter corallia*, *ad ulnam longa*, *squamis parvis*, *striatis*, *rotundatis*, *integris vestita*, *subtus pallida immaculata*.
Vertex *nudus*, *convexus*; oculi *iride miniata*; *ante* nares *simplices utrinque cirrus conicus*; labia *obtusa*, *superius brevius protractile*; dentes *setacei*, *flexiles*, *densi*, *nonnulli validiores*, *remoti*, *conici*; *opercula* branchiarum *obesa squamulata*, *anteriora integerrima*, *posteriora pone trispinosa*; linea *lateralis dorso propior*, *non parallela*; pinnae *pectorales et ventrales immaculatae*, *illae ovatae*, *hae angulo falcato*; cauda *linearis*.

venenosa. 23. P. pinnis pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis. †

Catesb.

http://rcin.org.pl

Catesb. Car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenosa punctata.
Habitat in America.

melanura. 24. P. cauda nigra margine albo, corpore lineis luteis. †
Catesb. Car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina, cauda nigra.
Habitat in America.

fectatrix. 25. P. cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo grisco-lineato. †
Catesb. Car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inuitis. D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.
Habitat in India. *Mus. acad.*

diagramma. 27. P. corpore lineis luteis, aculeis dorsalibus 11.
Gron. mus. 1. *n.* 88. *et* 187. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI in pinna dorsi. D. $\frac{11}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. *t.* 27. *f.* 18.
Habitat - - - -

striata. 28. P. corpore striato. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *septentrionali*, *cauda non nigra*, *qua nota a melanura differt. Mus.* de Geer.
Branchiarum *opercula subserrata*; *radius* pinnae *analis secundus validissimus.*

lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat : : : :

http://rcin.org.pl

Cernua. 30. P. pinnae dorſalis radiis 27, ſpinis 15. *Fn. ſuec.* 335. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 46. *n.* 392. *Meiding. ic. piſc. auſtr. t.* 3.

Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. - -

Gron. muſ. 1. *p.* 41. *n.* 94. *zooph. p.* 86. *n.* 288. Perca dorſo monopterygio, capite ſubcavernoſo alepidoto aculeato, cauda lunulata, corpore maculoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. - - V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.

Kram. elench. 386. D. $\frac{15}{26}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. - -

Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 75. *n.* 3. *t.* 53. *f.* 2. Perca dorſo monopterygio capite cavernoſo. D. $\frac{15}{27}$. P. 14. V. 6. A. 7. C. 17.

Schaeff. piſc. ratisb. 39. *t.* 2. *f.* 1. Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. 17.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 40. *n.* 1. *t.* 8. *f.* 1. 2. Percis pinnis ſex &c.

Aldr. piſc. p. 626-627. *Jonſt. piſc. p.* 157. *Ruyſch theatr. anim. p.* 108. Perca minor.

Bell. aquat. p. 291. *Wulff ichth. p.* 28. *n.* 35. *Geſn. aquat. p.* 191. 701. *icon. anim. p.* 50. *Will. ichth. p.* 334. *t.* X. 14. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 144. *n.* 10.

Brit. zool. 3. *p.* 215. *n.* 3. Ruffe.

Marſ. danub. 4. *p.* 67. *t.* 23. *f.* 2. Pfaffenlaus.

Habitat in Europae *aquis dulcibus purioribus, utplurimum* 6-8 *pollices longa, vermibus, inſectis, aliis piſcibus junioribus victitans, lucii aliorumque majorum piſcium, aviumque aquaticarum frequens praeda, Martio et Aprili ova exilia, ochroleuca,* 75600 *uno partu, in clivo arenaceo pariens, fertilis ideo, tarde creſcens, carne concoctu facili multiplici modo eduli, teres, muco obducta, ad*

http://rcin.org.pl

ad latera flavicans, in virentem et fuscum colorem vergens, vel aureu, nigro-maculata, pectore albo, nucha dorsoque nigricantibus.

Caput *crassum, deorsum compressum;* oculi *magni, pupilla caerulea iride fusca, naevo luteo notata;* mandibulae *aequales;* os *mediae amplitudinis;* dentes *minutissimi acuti, palatum quoque faucesque obsidentes;* pinnae *flavicantes pectorales, dorsalis et caudalis lunata nigro-maculatae.*

nigra. 53. P. angusta, squamis minutissimis vestita.

Brit. zool. 3. *p.* 216. *n.* 4.
Borlas. Cornwall. p. 271.
t. 25. *f.* 8. Blackfish.

Habitat in Cornubiae *fluvio, cernuae similis, an specie distincta?*

Longitudo 15 *pollicum;* caput *truttae;* dentes *minimi.*

Acerina. 54. P. pinnae dorsalis radiis 31, spinis 17. *Güldenstedt nov. comm. Petropol.* 19. *p.* 457.

D. $\frac{17-18}{30-32}$ P. 25. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{7-9}$ C. 17.

Habitat in ponto euxino *et* palude maeotica, *fluvios etiam, qui in utrumque effunduntur, ingrediens, magnitudine, carne delicioſa, victu, partium numero, situ, figura et colore ad cernuam accedens, at* caput *longius, radiorum in pinnis numerus diversus.*

Schraetser. 31. P. lineis corporis nigris.

Meiding. ic. pisc. austr. t. 2.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. - -
Gron. zooph. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari. D. $\frac{18}{30}$. P. - - V. - - A. 8. C. - -
Kram. el. p. 387. *n.* 5. D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. 18.
Schaeff. pisc. ratisb. 48. *t.* 2. *f.* 2. Schraitser. D. $\frac{18}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.

Habitat in Europa *australi.*

http://rcin.org.pl

argentea. 32. P. naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 86.** D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America.
In pinna *dorsali spinosa macula nigra.*

Cabrilla. 33. P. fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 87.** D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β) *Mus. Ad. Fr. 2. p. 87.** Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in mari mediterraneo.

Radula. 34. P. corpore punctis albis lineato.
Amoen. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnae dorsalis radiis 10 spinosis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in India, *squamis crenulatis tecta.*

formosa. 35. P. cauda lunata, capite lineis caeruleis. Br. 4. D. $\frac{10}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 19.
Catesb. Car. 2. p. 6. t. 6. f. 1. Perca marina, capite striato.
Habitat in Carolina; *Squirrelfish.* D. Garden.
Caput *lineis lituris que caeruleis varium;* branchiarum *opercula denticulata;* pinnae *dorsalis pars anterior abbreviata versus posteriorem.*

trifurca. 36. P. cauda trifida. D. $\frac{11}{22}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.
Habitat in mari, Carolinam *alluente, pulchre variegata, fasciis 7 caeruleis ornata.* D. Garden.
Faux *lutea;* branchiarum *opercula subtilissime denticulata;* pinnae *dorsalis radius spinosus 3 et 4 acutus ramento setaceo longitudine ipsius spinae.*

169. GA-

http://rcin.org.pl

169. GASTEROSTEUS. *Caput* oblongum glabrum; *mandibulae* dentibus exilibus armatae; *lingua* brevis obtusa; *palatum* laeve; *oculi* mediocres, vix prominuli, laterales.

Membrana branchiostega radiis tribus, sex vel septem; *operculum* diphyllum, rotundatum, striatum.

Corpus ad caudam utrinque carinatum, scutis tectum; *aculei* distincti ante pinnam dorsi; *dorsum* et *linea* lateralis parallela recta. *Pinnae* ventrales pone pectorales, sed supra sternum.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. *Fn. suec.* 336. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 47. *n.* 3. *Gron. muf.* 1. *p.* 49. *n.* 111. *zooph. p.* 134. *n.* 405. *Bloch Fisch. Dentschl.* 2. *p.* 79. *n.* 1. *t.* 53. *f.* 3. *Klein miss. pisc.* 4. *p.* 48. *n.* 2. *t.* 14. *f.* 4. 5. Centriscus duobus in dorso arcuato aculeis, totidem in ventre. *Bellon. aq. p.* 327. Spinarella.

D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Brit.

http://rcin.org.pl

Brit. zool. 3. *p.* 217. *n.* 1. *Will. ichth.* 341. *Raj. pisc. p.* 145.

Rondel. poiss. 2. *p.* 206. Epinoche.

Wulff ichth. p. 30. *n.* 37. Stichling, Stachelfisch.

Habitat in Europae *aquis dulcibus*, 3 *circiter pollices longus, brevis aevi, ut tertium vix annum attingat, Aprili et Junio ad plantas aquaticas ova pariens pauca, aculeis suis a rapacibus aquae incolis tutus, vermibus intestinalibus tanto crebrius infestatus, ovis piscium junioribusque piscibus, vermibus et insectis, eorumque chrysalidibus victitans, rarius edulis, ad agros impinguandos, pinguedine sua, ad nutriendas anates et sues utilior, ad latera argenteus.*

Caput *compressum, anterius declive;* oculi *prominuli, iride argentea;* mandibulae *aequales;* branchiarum *operculum magnum argenteum;* gula *et* pectus *interdum ruberrima;* linea *lateralis aspera, dorso propior;* pinnae *flavicantes.*

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor, membrana branchiostega septemradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 88.* Br. 7. D. 4,27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselq. it. 336. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osb. it. 73. *t.* 12. *f.* 2. *et act. Stockh.* 1755. *p.* 71. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

Loefl. it. Scomber fasciis quatuor caeruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorsalem. D. 4,27. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{27}$. C. - -

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis, linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D. 3,27. P. 20. V. $\frac{2}{8}$. A. 17. C. - -

Raj pisc. 156. Pilote piscis.

Brünn. it. 325. *t.* 190. Lootsmannekens.

Habitat in pelago, *squali satelles eique viam praetentans, inter gasteroste os et scombros medius, his membrana branchiostega,*

http://rcin.org.pl

chiostega, illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis, caudaeque lateribus carinatis inprimis pungitio propior.

japonicus. 9. G. spinis dorsalibus quatuor, membrana branchiostega quinqueradiata. *Houttuyn act.Haarl.XX.2.p.329.* Br.5. D.4,10. P.12. V.--A.9. C.22.

Habitat in Japonia, *squamis magnis rhombeis in aculeos retrorsum versos desinentibus, anterius spinoso ciliatis, margine fuscis, in series dispositis tectus, flavus* 5, *pollices longus; an hujus generis?*

Caput *obtusum;* mandibulae *edentulae, scabrae;* branchiarum *opercula non squamata, pone dentata;* spinae *dorsales mobiles, crassae, validae, inaequales, in fossula recondendae;* pinnae *ventrales spina sesquipollicari crassa, rigida, parum mobili connexae.*

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, duabusque ante pinnam analem. D.7,11. P.7. V.6. A.2,$\frac{1}{7}$. C.16.

Brown jam. 452. *t.* 46. *f.* 2.

Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. *Mus.* de Geer.

Lysan. 13. G. supra fusco-caerulescens, spinis dorsalibus 7, analibus 2. *Forsk. Fn. arab. p.* 54. *n.* 69. Br.8. D.$\frac{7}{2}$,$\frac{1}{21}$. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{2}$,$\frac{1}{19}$. C.--

Habitat in Arabiae *littore, argenteus, ex oblongo lanceolatus, squamis minutis lanceolatis tectus;* linea *lateralis undulata, versus caudam demum recta.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem, prima recumbente, corpore ovato. Br.6. D.7,20. P.16. V.6. A.2,$\frac{1}{17}$ C.20.

Habitat in Asia, *compressus, figura ad chaetodontem, scutelli thoracis defectu ad labros, spina dorsi prima antrorsum recumbente fixa ad scombros accedens.*

Mandibulae, *et* labiorum *dentes scabri;* spinae *dorsales distinctae alternatim ad latera directae; prima minima, altera paulo longior.*

http://rcin.org.pl

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus. D. 8,26. P. 18. V. 5. A. $\frac{3}{27}$. C. 27.
Habitat in Carolina, *ex oblongo ovatus*, *Crevalle*. D. Garden.
Linea *lateralis ad caudam subcarinata*; pinna *dorsalis et analis falcatae*; cauda *bifurca*.

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo, analibus nullis. Br. 7. D. 8,33. P. 2. V. 7. A. 26. C. 20.
Habitat in Carolina, *oblongus*. D. Garden.
Spinae *pinnam dorsalem priorem mentientes* 7-8; *posterior et analis falcatae*; cauda *subbiloba*.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo membrana connexis. Br. 7. D. 8,26. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. 27. C. 21.
Catesb. Car. 2. *p.* 14. *t.* 14. Saltatrix.
Habitat in Carolina, *congeneribus minus spinosus*, *ceterum ad percas accedens*. *Shipjach*. D. Garden.
Mandibula *inferior dentium ordine unico*, *superior duobus armata*; spinae *dorsales debiles*, *membrana tenuissima intertextae*, *in fossula recondendae*; cauda *bifurca*.

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem.
Fn. suec. 337. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Gronov. mus.* 1. *p.* 50. *n.* 112. *zooph. p.* 134. *n.* 406. *Bloch Fisch. Deutschl.* 2. *p.* 82. *n.* 2. *t.* 53. *f.* 4. D. 10,11. P. 10. V. 1. A. 11. C. 13.
Klein pisc. miss. 4. *p.* 48. *n.* 4. Centriscus spinis decem vel undecim, non perpendiculariter erectis &c.
Bell. aq. p. 227. Spinarella pusillus.
Rondel. pisc. 2. *p.* 206. *Gesn. aq. p.* 8. *icon. anim. p.* 284. *Thierb. p.* 160. a. Pisciculus aculeatus alterum genus.
Aldrov. pisc. p. 628. Pungitius alterum genus.
Raj. pisc. p. 145. *n.* 4. Pisciculus aculeatus minor.

Will.

http://rcin.org.pl

Will. ichth. p. 342. Leſſler Stickleback.

Brit. zool. 3. *p.* 219. *n.* 2. Ten ſpined Stickleback.

Habitat in Europae *maribus et lacubus gregarius, vere oſtia fluviorum intrans, ſeſquipollicaris, aculeato magis elongatus, ſquamis ſcutisque nudus, flavus, ſubtus argenteus.*

Spinachia. 10. G. ſpinis dorſalibus quindecim. *Fn. ſuec.* 338. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 81. *Gron. muſ.* 1. *p.* 50. *n.* 113. *zooph. p.* 134. *n.* 407. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 2. *p.* 84. *n.* 3. *t.* 53. *f.* 1. D.15,6-7.P.10.V.0 2.A.6-7.C.12. *Muſ. Ad. Fr. p.* 34. Gaſteroſteus pentagonus. *Klein miſſ. piſc.* 4. *p.* 48. *n.* 1. Centriſcus aculeis quindecim in dorſo &c. *Will. ichth. p.* 340. *t.* X. 13. *f.* 2. *app. p.* 23. *Raj. piſc. p.* 145. *n.* 15. Aculeatus vel pungitius marinus longus. *Brit. zool.* 3. *p.* 220. *n.* 3. Fifteenſpined Stickleback.

Habitat in Europae *maribus*, 6-7 *pollices longus, elongatus, ſupra fuſcus vel olivaceus, ſubtus albus vel argenteus, ignem ſequens, vermibus, inſectis, piſcium ovis piſcibusque vix excluſis victitans, vix edulis, impinguandis agris, oleoque excoquendo pro lampadibus adhibitus.*

Caput *tubuloſum*; oculi *iride argentea*; os *exiguum*; mandibula *inferior longior*; dentes *acuti*; branchiarum *operculum radiatum*; truncus *pentagonus*; linea *lateralis elevata, acuta, ex ſcutis multis fuſcis conflata*; cauda *depreſſa, ſupra ſubtusque linea elevata notata*; ſpinae *dorſales retrorſum curvatae, in foſſula penitus recondendae*; pinnae *pectorales oblongae*; *caudalis rotundata.*

Spinarella. 11. G. capitis poſtice ſpinis quaternis ſerrulatis lateralibus longitudine abdominis.

http://rcin.org.pl

Miſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius puſillus. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. - -
Habitat in India.

acanthias. 12. G. ſpinulis quatuor ante pinnam dorſalem, membranae branchioſtegae radiis tribus. *Pontopp. Naturg. Danaem. p.* 188. *n.* 3.
Habitat in Daniae *maribus.*

170. SCOMBER. *Caput* compreſſum, laeve. *Membrana branchioſtega* radiis ſeptem. *Corpus* laeve, linea laterali poſtice carinatum. *Pinnae ſpuriae* ſaepius verſus caudam.

* *Pinnulis ſpuriis diſtinctis.*

Scomber. 1. Sc. pinnulis quinque. *Fn. ſuec.* 339. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 47. *n.* 395. *Gron. muſ.* 1. *p.* 34. *n.* 81. *zooph. p.* 93. *n.* 304. D. 11,11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - -
Art. gen. 30. *ſyn.* 48. *ſpec.* 68. Scomber pinnulis quinque in extremo dorſo, ſpina brevi ad anum. D. 12,12. P. 20. V. 6. A. 13. C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 88. *n.* 1. *t.* 54. Scomber pinnulis quinque in margine utroque caudae. D. 12,12. P. 20. V. 6. A. 13. C. 20.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 12. *n.* 5. *t.* 4. *f.* 1. Palamys corpore caſtigato &c.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 15. *l.* 31. *c.* 8. *l.* 32. *c.* 40. Scomber.
Brit. zool. 3. *p.* 221. *n.* 1. *Will. ichth. p.* 181. *Raj. piſc. p.* 58. Mackrell.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat gregarius in oceano europaeo, americano, atlantico, mediterraneo, *hieme in profundis latens, vere littora et ſuperficiem petens, voraciſſimus, ne homini quidem parcens, pedalis vel bipedalis, vitae minus tenax, fertiliſſimus, recens ex mari extractus phoſphori lumen ſpargens, Junio ova inter ſaxa littoris pariens, multiplici modo edulis, elongatus, ſquamis mollibus, parvis, tenuibus, tectus, ſupra niger, caeruleo undulatus, ſubtus argenteus.*

Caput *longum;* oculi *magni, iride argentea, tecti ab auctumno pellicula, ſub aeſtatem iterum evanida;* rictus *amplus;* lingua *libera, acuta, laevis;* palatum *medio laeve, margine dentibus acutis parvis, quemadmodum utraque mandibula armatum;* mandibula *inferior longior;* nucha *lata, nigra;* branchiarum *apertura ampla, opercula triphylla argentea;* truncus *compreſſus, caudam verſus anguſtus et quadrangularis;* linea *lateralis dorſo propior et parallela, ſubtus maculis oblongis comitata;* anus *caudae propior, quam capiti;* pinnae *parvae, cinereae, caudalis bifurcata.*

Colias. 11. Sc. laete viridis et azureus.
Cetti peſc. e anf. di Sard. p. 196.
Κολιας. *Ariſtot. anim. hiſt.* V. 9. VIII. 13. IX. 2. *Athenaeus Deipnoſ.* III. 118. 120. VII. 321.
Colias. *Aldr. piſc. p.* 274. *Geſn. aq. p.* 256. *Will. ichth. p.* 182.
Lacertus. *Klein miſſ. piſc.* 5. *p.* 122.

Habitat ad Sardiniam, *ſcombro ſimilis, at minor; an junior piſcis?*

japonicus. 12. Sc. caeruleſcens, pinnulis 5 ſpuriis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 331. *n.* 18. D. 8,8. P. 18. V. 6. A. 11. C. 20.

Habitat in mari japonico, *harengo ſimilis, capite argenteo, ſquamis minimis, mandibula utraque denticulis ciliata, 8 pollices longus; an ſat diſtinctus a ſcombro?*

13. Sc.

http://rcin.org.pl

auratus. 13. Sc. aureus, pinnulis ſpuriis 5. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 331. *n.* 19. D. 9, - - P. 18. V. 6. A. 6. C. - -
Habitat in mari, Japoniam *circumfluente*, *an varietas ſcombri?*

Alatunga. 14. Sc. primis pectoralibus longiſſimis, pinnulis caudae utrinque ſeptem. *Cetti peſc. e anf. di Sard. p.* 198.
Habitat periodice gregarius in mari mediterraneo, *migrans*, *edulis*.

Pelamis. 2. Sc. pinnulis inferioribus ſeptem, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Loeſl. it.* 102. D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. - -
Oſb. it. 67. Scomber pulcher ſ. Bonnet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in pelago *inter tropicos*, *etiam in* mari atlantico, *exocoetos exagitans*.

Thynnus. 3. Sc. pinnulis utrinque octo. *Müll. prodr. p.* 47. *n.* 396. *Brünn. piſc. maſſ. p.* 70. *n.* 86. Scomber pinnulis ſupra infraque octo, corpore plumbeo.
Oſb. it. 69. Scomber albicans ſ. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *ſyn.* 49. Scomber pinnulis 8 ſeu 9 in extremo dorſo, ſulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. - -
Loeſl. epiſt. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priore plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. - -
Gron. zooph. 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorſo dipterygio, ſpina duplici ad anum? D. 6. P. - - V. - - A. 11. C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 95. *n.* 2. *t.* 55. Scomber

linea

http://rcin.org.pl

linea laterali laevi superius incurvata. D. 15,12. P. 22, V. 6. A. 13. C. 25.

Brown jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

Will. ichth. t. M. 5. *f.* 1. Coretta alba pisonis.

Piso ind. p. 59. *Marcgr. braſ. p.* 178. Guarapucu.

Rondel. piſc. 1. *p.* 249. Orcinus.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 15. *l.* 32. *c.* 11. Tunnus.

Ariſtot. hiſt. anim. l. 2. *c.* 13. *l.* 4. *c.* 10. *l.* 5. *c.* 9-11. *l.* 6. *c.* 17. *l.* 8. *c.* 2. 12. 13. 15. 19. 30. *l.* 9. *c.* 2. Θυννος.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 12. *n.* 3. Pelamys pinna dorſali ſecunda rubro aut flavo colore infecta &c.

Habitat in maribus Europam, Africam, *auſtralem* Aſiam *et* Americam *alluentibus, utplurimum* 1-2, *rarius* 10 *pedes longus, fuſiformis, argenteus, ſupra chalybeus, convexus, voraciſſimus, ut ne ſuae ipſius ſoboli parcat, clupeas praeſertim et exocoetos, ipſosque ſcombros exagitans, ſqualorum iterum et xiphiae praeda, Majo et Junio ova papaveris ſemini aequalia pariens, gregatim parallelogrammi figura magno cum ſtrepitu littora petens, velociſſime natans, multiplici arte, in inſulis praeſertim maris mediterranei, capiendus et ad cibum praeparandus, Romanis jam olim expetitum, qui etiam inteſtina ſalita inter cupedias referebant, aliquando tamen, forſan a comeſtis molluſcis nocivis, venenatus.*

Caput *parvum, anterius obtuſum;* oculi *magni, iride argentea, extrorſum aurea;* rictus *amplus;* mandibulae *dentibus parvis acutis armatae, inferior longior;* lingua *brevis glabra;* branchiarum *apertura ampla, operculum diphyllum;* truncus *craſſior, ſquamis minutis, tenuibus, deciduis tectus;* pinnae *pectorales longae, ſpuriae, analis, et dorſalis poſterior flavicantes; dorſalis prior, ventrales breves, et caudalis lunata cinerea.*

4. Sc.

http://rcin.org.pl

Cordyla. 4. Sc. pinnulis decem, linea laterali loricata.
Gron. act. upſ. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis oſſeis loricata, corpore lato et tenui. D. 7,9. P. 15. V. 6. A. 2,14. C. 20.
Gron. zooph. 307. Scomber compreſſus latus, linea laterali curva laevi, prope caudam recta loricata.
Marcgr. braſ. 172. Guara tereba.
Raj. piſc. 93. Trachurus braſilienſis.
Habitat in America.

fulvo-guttatus. 15. Sc. pinnula ante pinnam ani ſolitaria biradiata. *Forſk. Fn. arab. p.* 56. *n.* 63. D. $\frac{7}{7},\frac{1}{1},\frac{1}{28}$. P. $\frac{1}{21}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{25}$. C. 19?
Habitat in Arabiae *littore*, Ferdau *multum ſimilis*, *nitens*, *ex glauco caeruleus*, *guttis aureis ad latera conſperſus*.
Vertex *ante oculos*, *iride aurea lucentes*, *cavus*; *a capite ad pinnam dorſi membrana polita*, *nuda*, *glauca*; linea *lateralis primum arcuata*, *dein recta*; pinna *dorſalis prima tota in foſſula recondenda*; *ventrales approximatae*; *caudalis angulo obtuſo longe bifida*.

** *Pinnulis ſpuriis nullis.*

Glaucus. 5. Sc. ſpina dorſali recumbente.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 89.
Osb. it. 296. Scomber aſcenſionis. D. 7,25. P. 20. V. 5. A. 25. C. 20.
Art. gen. 32. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ſecundo pinnae dorſalis altiſſimo. D. 7,26. P. 18. V. 5. A. $\frac{2}{27}$. C. - -
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ſpecioſus. 16. Sc. pallide aureus, faſciis verticis obliquis, corporis ſeptem nigris alternis.
Forſk. Fn. arab. p. 54. *n.* 70. D. $\frac{6}{6},\frac{1}{20}$. P. 21. V. 5. 6. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{17}$ C. - -
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Arabiae *littore, ex ovato lanceolatus, edentulus, supra fuscus, subtus pallidus, squamis parvis integris deciduis vestitus.*

Vertex *convexus, nudus, glaber;* oculi *iride argentea, anterius aurea;* labia *aequalia obtusa, superius protractile;* branchiarum *opercula triplicia integra, anteriora squamata, posteriora nuda;* linea *lateralis dorso propior, primum arcuata, a fascia inde quinta recta;* pinnae *flavae; dorsales glaucae; pectorales ventralibus triplo longiores, falcatae; caudalis bifida.*

Ferdau. 17. Sc. ovali-oblongus argenteus, guttis aureis lateralibus, fasciis transversis fuscis quinque obsoletis. *Forsk. Fn. arab. p.* 55. *n.* 71. D. $\frac{6}{6},\frac{1}{1},\frac{1}{29}$. P. 21. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{24}$. C. 16?

β) Scomber pinnis pectoralibus hyalinis. *Forsk. Fn. arab. p.* 55.

Habitat in Arabiae *littore, squamis parvis deciduis vestitus, supra caerulescens, gasteroste is affinis.*

Vertex *nudus, glaber, linea media ossea;* oculi *iride alba; ante* nares *cirrulus conicus;* labium *superius protractile;* dentes *setacei multi;* linea *lateralis fere perpetuo recta;* branchiarum *opercula integra, squamosa; inter pinnas dorsales* spina *solitaria brevis, duaeque similes ante pinnam ani; haec et dorsalis posterior membrana erecta utrinque septae; ventrales breves acuminatae; pectorales superius falcatae albidae; caudalis angulo recto excisa glauca: lobis lanceolatis.*

ignobilis. 18. Sc. argenteus, dorso caeruleſcente, pinnis pectoralibus et ventralibus rufescentibus. *Forsk. Fn. arab. p.* 55. *n.* 72. Br. 8. D. $\frac{2}{7},\frac{1}{1},\frac{1}{26}$. P. $\frac{1}{21}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{17}$. C. 18?

Habitat in Arabiae *littore, squamis parvis deciduis obtectus, spinis ante pinnam analem duabus in pinnulam connexis, posteriore duplo majore, armatus.*

Mandibula *utraque dentium brevium subulatorum serie armata;* linea *lateralis undulata, a pinna inde anali recta et loricata;* pinnae *dorsales glaucae, prior triangularis, analis hyalina, parte elatiore subtus flava; caudalis lobus superior glaucus, inferior flavus.*

19. Sc.

http://rcin.org.pl

Sanſun. 19. Sc. argenteo-nitens, immaculatus, caudae carina elata aequali. *Forſk. Fn. arab. p.* 56. *n.* 74. D. $\frac{7}{7},\frac{1}{1},\frac{1}{22}$. P. $\frac{1}{21}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{16}$. C. 18?

Habitat in Arabiae *littore, fulvo-guttato affinis.*

Vertex *venis ramoſis;* mandibula *utraque ſerie dentium armata; pone dentes ſuperiori infixos alii ſetacei numeroſi;* pinnae *ventrales et pectorales albae, reliquae fuſcae; dorſales margine ſuperiori nigrae; analis et caudalis inferiori flavae.*

albus. 20. Sc. albus, lateribus et caudae pinna flavis. *Forſk. Fn. arab. p.* 56. *n.* 75. Br. 8. D. $\frac{8}{8},\frac{1}{27}$. P. 22. V. $\frac{0}{7}$. A. $\frac{2}{2},\frac{17}{20}$ C. 17.

Habitat in mari rubro, *lanceolatus, ſpinis ante pinnam analem duabus in pinnulam connatis, poſteriore duplo longiore armatus, ſquamis perſiſtentibus tectus.*

Mandibula *utraque dentium parvorum ſubulatorum ordine armata;* linea *lateralis prima arcuata, a pinna inde dorſali poſteriore recta, et loricata;* cauda *non carinata;* pinna *dorſalis prima triangularis, aequilatera.*

falcatus. 21. Sc. rhomboidalis, pinna ſecunda dorſi et ani falcata. *Forſk. Fn. arab. p.* 57. *n.* 76. D. $\frac{1}{5},\frac{1}{20}$. P. 18. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{2},\frac{1}{18}$. C. 16.

Habitat in mari rubro, *ſeſquilongior, quam latus, glaber, argenteus, ſupra magis fuſcus, ſquamis tenuibus, firmiter adnatis, apice elatis tectus, ſpinis ſub cute in medio dorſo, ad pinnam dorſalem usque, ante eas ſpina valida, horizontali, antrorſum verſa, interdum ſub cute recondita, inde ſpinis brevibus, ordine majoribus, ſua foſſula recondendis, membrana connexis, prima ſaepe latente, ante pinnam quoque analem ſpinis duabus horridus; annon potius gaſteroſteis accenſendus?*

Frons *perpendicularis flaveſcens;* labia *obtuſa, aequalia, ſuperius protractile;* mandibulae *edentulae, ſuperior glabra, inferior aſpera;* branchiarum *opercula nuda, integra;* linea *lateralis parum undulata, initio dorſo propior;* pinnae *pectorales ovatae, obtuſae, fuſcae; ventrales longiores, pone oblique truncatae, extrorſum fulvae, introrſum albidae; caudalis biſida, glauca, antrorſum fuſca, margine poſteriori flava.*

*** *Pin-*

http://rcin.org.pl

*** *Pinnulis ſpuriis connatis.*

Trachurus. 6. Sc. ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 90.*
Haſſelq. it. p. 407. *n.* 84.
Müll. prodr. zool. dan. p. 47. *n.* 397.
Amoen. acad. 4. *p.* 249. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D. 8,34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Art. gen. 31. *ſyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D. 8,34. P. 20. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 104. *n.* 3. *t.* 56. Scomber linea laterali aculeata. D. 8,34. P. 20. V. 6. A. $\frac{2}{31}$. C. 20.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 82. D. 8,31. P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.
Gron. muſ. 1. *p.* 34. *n.* 80. *zooph. p.* 94. *n.* 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda vix bifurcata.
Salv. aq. p. 78. b. Saurus.
Haſſelq. it. 363. Scomber Trachurus. D. 8,32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.
Geſn. aq. p. 467. 552. Lacertorum genus.
Kaempf. jap. 1. *t.* 11. *f.* 5. Ara.
Mauegr. braſ. p. 150. *Piſc. ind. p.* 51. Curvata pinima.
Brit. zool, 3. *p.* 225. *n.* 3. *Will. ichth. p.* 290 *t.* S. 12. S. 22. *Raj. piſc. p.* 92. *n.* 8. Scad, Horſe-mackrell.

Habitat in mari europaeo, mediterraneo, pacifico, Oceano, *piſcibus aliis victitans, a ſpithama ad duos pedes longus, argenteus, fronte dorſoque ex caeruleo viridibus, elongatus, compreſſus, ſquamis tenuibus, rotundis mollibusque tectus, vere ad littora gregarius, carne eduli, at minus tenera, quam ſcombri, cui ceterum affinis.*

http://rcin.org.pl

Caput *magnum*, *declive*; rictus *mediae amplitudinis*; mandibulae *dentibus acutis armatae*; *inferior longior*, *sursum curvata*; palatum *asperum*; lingua *laevis*, *lata*, *tenuis*; oculi *magni*, *iride ex rubescente argentea*; branchiarum *apertura ampla*; *operculum membranam tegens laminis duabus constans*, *superiori macula nigra notata*; dorsum *leviter arcuatum carinatum*; linea *lateralis ad finem pinnae pectoralis abdomen versus flexa*, *tum recta*, *scutis retrorsum cuspidatis* 68 *imbricatis aspera*, *ad caudam prominens*; pinnae *albae*, *dorsalis posterioris radiis primis nigris*; *caudalis lunata*.

Hippos. 7. Sc. operculis postice macula nigra. D.7,22. P. 22. V. 6. A. $\frac{2}{40}$. C. 30.
Habitat in Carolina *et* Tahiti. *D. Garden*, *Forster.*
Dentium *unica series*, *anterioribus duobus majoribus*; linea *lateralis in medio valde declinata*, *posterius carinata subspinosa*; pinna *dorsalis posterior rubra*, *ventrales analisque luteae*; spinae *ante analem remotae*.

chrysurus. 8. Sc. pinnulis luteis, ore edentulo. D. 9,26. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 22.
D. 8,29. P. 16. V. 5. A. $\frac{2}{30}$. C. 22.
Habitat in Carolina, *Yellowtail.* Garden.
Spinae *ante pinnam analem remotae*.

Anna. 9. Sc. pinnae dorsalis posterioris radio ultimo longiore.
Art. gen. 31. *Syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnae dorsalis secundae praelongo. D. 5,34. P. 20. V. 6. A. 24. C. - -
Habitat - - - -

pelagicus. 10. Sc. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 72. *t.* 30. *f.* 3. Scomber pinna dorsali unica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

CEN-

http://rcin.org.pl

CENTROGASTER. *Caput* compreſſum, laeve. *Membrana branchioſtega* ut-plurimum radiis ſeptem. *Corpus* depreſſum, laeve: *Pinnae* ſpinoſae; *ventrales* membrana ſpinis 4 acutis, radiisque ſex inermibus firmata connatae.

fuſcescens. 1. C. fuſcus, ſubtus albicans, cauda ſubbifurca. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 333. *n.* 21. D. $\frac{13}{24}$. P. 16. V. $\frac{4}{10}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 20.

Habitat in mari japonico, 5 *circiter pollices longus.* Mandibula *ſuperior dentibus acutis armata*; pinna *dorſalis per totam dorſi longitudinem excurrens.*

argentatus. 2. C. argenteus, nuchae gutta magna fuſca, pinnae dorſalis nigricante. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 334. *n.* 22. D. $\frac{8}{\ldots}$ P. - - V. $\frac{4}{10}$. A. $\frac{2}{14}$. C. - -

Habitat in mari, Japoniam *alluente*, $3\frac{1}{2}$ *pollices longus.* Pinna *caudalis bifurca.*

Equula. 3. C. pinnulis pinnaque dorſi connatis. *Forſk. Fn. arab. p.* 58. *n.* 77. Br. 4. D. $\frac{8}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{18}$. C. 17.

β) Scomber pinnis glaucis, margine flavis. *Forſk. Fn. arab. p.* 58. Br. 4. D. $\frac{8}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{18}$. C. 16.

Habitat in mari rubro, 5 *pollices longus*, *ovatus*, *compreſſus*, *nitoris argentei*, *laevis*, *ſquamis minutiſſimis veſtitus.* Frons *carinis* 2 *oſſeis*, *antrorſum convergentibus*, *et ſupra oculi angulum ſpinis* 2 *retroverſis aſpera*; oculi *iride argentea*; dentes *ſetacei*; labium *ſuperius protractile*, *inferius curvum retuſum*; branchiarum *opercula membranae adnata*, *anteriora ſubtus ſerrata*; linea *lateralis dorſo propior*, *primum recta*, *inde ſurgens*, *caudam verſus deſcendens*; pinnae *ventrales latere ſuperiore membrana lanceolata auctae*, *ante eas callus oſſeus cavus linearis*;

http://rcin.org.pl

ante hunc gibbus oſſeus acutus, dorſalis et analis ad caudam usque excurrentes; haec biloba.

rhombeus. 4. C. pinnis ventralibus uniradiatis. *Forſk. Fn. arab. p.* 58. *n.* 78. Br. 6. D. $\frac{4}{4},\frac{3}{32}$. P. $\frac{1}{15}$. V. $\frac{1}{1}$. A. $\frac{3}{34}$. C. 16. *Habitat in* mari rubro, *argenteus, ſquamis parvis veſtitus.* Oculi *iride argentea, ſupra ſubtusque fuſca;* dentes *numeroſi ſubtiles;* lingua *obtuſa, prope apicem ſuperne collo ovali plano, albido, ſcabro inaequalis; ante* pinnam *dorſalem ſpinae* 5 *minutae vix connexae; haec ipſa et analis anteriori parte triangularis, ſquamata, alba apice nigra, altera hyalina linearis; pectorales leviter rotundatae; juxta ventrales ſpinae* 2 *albae parvae, et pone ſingulas radii* 5 *mutici, vix conſpicui;* cauda *brevis, compreſſa non carinata, pinna glauca rotundato-exſecta;* linea *lateralis dorſo propior parallela.*

171. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum; *oculi* oblongi, approximati, verticales, membrana nictitante; *nares* duplices minutae; *mandibulae* et *palatum* dentibus minimis aſpera; *lingua* brevis, anguſta, laevis, immobilis.

Membrana branchioſtega radiis tribus; *opercula* laminis tribus ſubtiliſſime ſtriatis; *apertura* mediocris.

Corpus teres, elongatum, rubrum, ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 91.* *Art. gen.* 43. *ſyn.* 71. Triglа capite glabro, cirris D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

geminis

http://rcin.org.pl

geminis in maxilla inferiore. D. 7,9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. D. 7,9. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. - -
Salv. aq. p. 235. Triglia.
Bell. piſc. p. 170. *Will. ichth. p.* 285. *Raj. piſc. p.* 90. Mullus.
Rondel. piſc. p. 290. *Geſn. aq. p.* 565. Mullus barbatus.
Brit. zool. 3. *p.* 227. *n.* 1. Red Surmullet.
Habitat in mari mediterraneo, oceano *ſeptentrionali et pacifico, deſquamatus ruber.*
Nihil eo exſpirante formoſius, nihil mullo ſapidius, romanorum itaque in eo ſumma gulae inſania et aſotorum prodigalitas, teſtibus Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; *emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit mullum, qui cum capit; caro maxime friabilis.* V. Senec. *quaeſt.* III. 17. 18.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. †
Art. gen. 43. *ſyn.* 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor luteis longitudinalibus.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 2. *p.* 111. *n.* 1. *t.* 57. Mullus corpore rubro, ſtriis luteis. D. 7,9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 22.
Brünn. piſc. maſſ. p. 71. *n.* 88. Mullus corpore argenteo luteo longitudinaliter lineato, deſquamato rubro.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 22. *n.* 2. Mullus barbatus, pinnis dorſalibus &c.
Ariſtot. hiſt. an. l. 2. *c.* 17. Τριγλα.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 17. 18. 51. Mullus.
Salv. aq. p. 336. *Aldr. piſc. p.* 123. *Jonſt. piſc. p.* 61. *t.* 17. *f.* 7. *Will. ichth. p.*

http://rcin.org.pl

285. *t.* S. 7. *f.* 1. *Raj. pisc. p.* 91. *n.* 2. *Rond. pisc.* 1. *p.* 290. Mullus barbatus. *Bell. aq. p.* 176. Surmulet. *Brit. zool.* 3. *p.* 229. *n.* 2. *t.* 13. Striped Surmulet.

β) *Marcgr. braf* 181. *Pif. ind. p.* 60. Piramctara. *Rochefort antill. p.* 150. Autre poiſſon de roche.

Habitat in mari europaeo, mediterraneo, americano, *a ſpithama ad pedem longus, ſquamis argenteis, fulvo-ſtriatis veſtitus, aliis piſcibus, teſtaceis, cancris, ipſis adeo cadaveribus victitans, gregarius, vere littora et ſuperficiem petens, ovaque pariens, carne aeque delicioſa, quam barbati, multiplici modo eſculenta; utrum ſpecie, an varietate ſexuve diſtinctus a barbato?*

Caput *magnum;* oculi *rotundi, pupilla caerulea, annulo rubro cincta, iride argentea;* rictus *oris anguſtus;* mandibula *ſuperior longior;* branchiarum *apertura ampla, membrana anguſta, operculorum lamina inferior anguſta et longa, ſuperior in mollem obtuſum mucronem terminata;* linea *lateralis dorſo parallela, verſus caudam deflectens;* pinnae *flavae, radiis plurimarum rubeſcentibus.*

japonicus. 4. M. flavus non ſtriatus, cauda bifurca, cirris geminis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 334. *n.* 23. D. 7,9. P. - - V. - - A. - - C. - -

Habitat in mari Japoniam *alluente, vix a barbato diverſus, 6 circiter pollices longus.*

Mandibulae *edentulae.*

auriflamma. 5. M. cirris duobus albis, vitta utrinque fulva, dorſo fuſco aeneo, caudae pinna flava immaculata. *Forſk. Fn. arab. p.* 30. *n.* 19. D. $\frac{7}{7}$, $\frac{1}{15}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{9}$. C. 15.

Habitat in mari rubro, *ſquamis margine membranaceis, rivulis aliquot elatis veſtitus.*

Caput *ad latera flavo-maculatum;* dentes *exigui numeroſi, denſi;* vitta *longitudinalis lata utrinque per medium corpus; infra caudam* 2 *aliae obſoletae flavae; ſupra* lineam *lateralem ramuloſam, dorſo propiorem in cauda macula parva nigra;* pinnae *dorſalis et caudalis flavae, reliquae albicantes.*

6. M.

http://rcin.org.pl

vittatus. 6. M. cirris geminis, corporis vittis utrinque duabus fuscis tribus flavis, pinna caudae oblique fuscata. *Forsk. Fn. arab. p.* 31. *n.* 20. D. $\frac{7}{7},\frac{1}{16}$. . . . . .

Habitat in mari rubro, *lanceolatus, albus, squamis tenuissime dentatis, rivulis elevatis obsoletis tectus.*

Mandibulae *margine confertim dentatae;* cirri *longitudine operculorum;* linea *lateralis ramulosa fere recta, dorso propior;* pinnae *dorsalis et caudalis albae, nigro-lineatae, reliquae albidae.*

imberbis. 3. M. imberbis. *Art. gen.* 43. *syn.* 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D. 6, $\frac{1}{16}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{16}$. C. 20.

Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* magnum, loricatum, lineis scabris: *Oculi* magni rotundi ad verticem; *rictus* amplus; *palatum* et *mandibulae* dentibus acutis armatae; *nares* duplices.

Branchiarum apertura ampla; operculum lamina simplici radiata aculeata constans; membrana radiis septem.

Corpus squamis exilibus tectum, cuneatum; *dorsum* rectum sulco longitudinali utrinque spinoso exaratum; *linea* lateralis dorso propior, recta; *abdomen* crassum; *pinnae* ventrales et pectorales magnae; ad has digiti articulati liberi.

cataphracta. 1. Tr. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato.

http://rcin.org.pl

loricato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 92.* D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 98.
Habitat in mari mediterraneo *ſupero inferoque.*
Os *edentulum*; labium *inferius cirris pluribus barbatum*; pinnae *ventrales pectoralibus adnexae.*

Lyra. 2. Tr. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. - - C. -
Roudel. piſc. 298. *Geſn. aq.* 516. Lyra.
Brit. zool. 3. *p.* 234. *n.* 3. *t.* 14. *Will. ichth. p.* 282.
Raj. piſc. p. 89. Piper.
Habitat in mari britannico, *ad 2 pedes longa, carne exquiſita.*
Spina ante oculos *recurva, ponc* oculos *alia brevior*; mandibula *ſuperior anterius longius biloba, lobis protenſis ſpinis* 9; thoracis *ſpina lateralis digiti fere longitudine*; pinnae *pectorales digitis vix longiores.*

Gurnardus. 3. Tr. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 10, C. 55.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia, roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ 1. *n.* 101. *p.* 44. *zooph. n.* 283. *p.* 84. Trigla dorſo ad pinnas carinato ſcabro: linea laterali aſpera in cauda truncata bifida: pinnis pectoralibus albeſcentibus. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Brünn. piſc. maſſ. p. 74. *n.* 90. Trigla digitis ternis, linea laterali pinnata, radio dorſali primo antice ſer-

rato,

http://rcin.org.pl

rato, pinnis pectoralibus subtus nigris.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 121. *n.* 1. *t.* 58. Trigla lateribus nigro alboque punctatis, linea laterali lata aculeataque. D. 7,19. P. 10. V. 6. A. 17. C. 9.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 40. *n.* 5. *t.* 14. *f.* 3. Coryftion gracilis griseus &c.

Bell. aq. p. 204. Coccyx alter.

Brit. zool. 3. *p.* 231. *n.* 1. *Will. ichth. p.* 279. *t. S.* 2. *f.* 1. *Raj. pisc. p.* 86. Grey Gurnard.

Habitat in oceani europaei, *praesertim* britannici *et* mediterranei, *profundis*, $1\frac{1}{2}$-3 *pedes longa*, *squamis exilibus albis*, *margine nigris vestita*, *subtus rubescens*, *elongata*, *cancris testaceisque victitans*, *Majo et Junio ova pariens*, *sapida*.

Caput *magnum*; oculi *iride argentea*; genae *radiis argenteis pictae*; branchiarum *operculum acuminatum*; linea *lateralis squamis magnis*, *crassis*, *aculeatis*, *nigris*, *margine albis aspera*; anus *capiti propior*, *quam caudae*; pinnae *radiis membrana nectente longioribus*; *pectorales et caudalis nigricantes*; *ventrales albae*; *analis et dorsales ex cinereo rubescentes*; *prima dorsalis albo-maculata*.

Cuculus. 4. Tr. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 93.* D. 9,16. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 13.

Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D. 9,17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.

Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 124. *n.* 2. *t.* 59. Trigla corpore rubro, macula nigra in pinna dorsali prima. D. 10,18. P. 10. V. 6. A. 12. C. 15.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 46. *n.* 6. *t.* 4. *f.* 4. Coryftion capite conico &c.

Bell. aq. p. 104. *Rondel. pisc.* 1. *p.* 287. *Gesn. aq. p.* 305.

http://rcin.org.pl

Thierb. p. 17. b. *icon. anim. p.* 31. *Jonst. pisc. p.* 64. *t.* 17. *f.* 11.
Brit. zool. 3. *p.* 233. *n.* 2. *Will. ichth. p.* 281. *Raj. pisc. p.* 89. Red Gurnard.

Habitat in oceano europaeo, *praesertim* britannico, mediterraneo, *etiam ad* caput bonae spei, *ad pedem longa, rubra albo-punctata, subtus argentea, gracilis, voracissima, vere ad littora ova pariens; caro tenerior, quam gurnardi.*

Caput rictusque *minor, quam gurnardi;* oculi *iride argentea;* linea *lateralis squamis validis latis argenteis margine nigris insignita;* pinnae *pectorales et caudalis bifurca rubescentes, ventrales et analis albae, dorsales albae aurantio-maculatae.*

Lucerna. 5. Tr. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D. 10,17. P. 10. V. 6. A. 15. C. - -
Gron. mus. 1. *n.* 100. *zooph. p.* 84. *n.* 284. D. 8,16. P. 10. V. 6. A. 15. C. - -
Habitat in oceano *septentrionali;* an *hirundinis varietas?*

Hirundo. 6. Tr. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 93.* *Müll. prodr. zool. dan. p.* 47. *n.* 400. *Fn. suec.* 340.* *It. wgoth. p.* 176. D. 7,19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D. 9,18. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. 19. C. 12.
Bloch Fisch. Deutschl. 2. *p.* 126. *n.* 3. *t.* 60. Trigla pinnis pectoralibus latis. D. 8,15. P. 10. V. 6. A. 14. C. 16.
Klein miss. pisc. 4. *p.* 45. *n.* 3. Corythion ventricosus.
Plin. hist. mund. l. 32. *c.* 11.
Salv. aq. p. 194. Corvus.

Aldr.

http://rcin.org.pl

Aldr. pisc. p. 135. Hirundo prior.
Gesn. aq. p. 299. *Thierb. p.* 21. Corax.
Brit. zool. 3. *p.* 235. *n.* 4. *Will. ichth. p.* 280. *Raj. pisc. p.* 88. Tubfish.
Habitat in oceani *septentrionalis*, *rarior in* maris mediterranei *profundis*, *ex violaceo fusca*, *subtus argentea*, 2-3 *libras pondere aequans*, *velocissime natans*, *piscibus*, *cancris et testaceis victitans*; *caro durior*, *quam cuculi.*
Oculi *iride ex argenteo pauliſper rubescente*; anus *capiti propior*, *quam in cuculo*; pinnae *pectorales violaceae praelongae et ventrales radiis quadridentatis*; *caudalis fuscescens*, *emarginata radiis ramosis*; *reliquae albae radiis simplicibus.*

lineata. 12. Tr. ſtriata rubra, ſubtus alba. *Brit. zool.* 3. *p.* 236. *n.* 5. *Raj. pisc. p.* 165. *f.* 11. Cuculus lineatus, ſtreaked Gurnard.
Habitat ad Cornubiam.
Caput *magnum*, *maculis ſtellatis varium*; oculi *magni*; os exiguum, *edentulum*; branchiarum *operculum ſpinoſum*; pinnae *pectorales magnae maculatae.*

aſiatica. 7. Tr. digitis quaternis. D. 4,16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.
Habitat in oceano, *laevis*, *teretiuſcula*, *argentea.*
Naſus ſ. roſtrum *prominens laeve*; os *intus ſcabrum*; branchiarum *opercula anteriora ſerrata*; pinnae *pectorales falcatae.*

evolans. 8. Tr. digitis ternis, mucronibus tribus ſerratis pinnis dorſalibus interpoſitis. Br. 8. D. 8, 11. P. 13. V. 6. A. 11. C. 13.
Brown jam. 453. *t.* 47. *f.* 3. Trigla volitans minor.
Habitat in Carolina, *radiato-caelata.*
Roſtrum *emarginatum*; pinnae *pectorales nigrae longitudine dimidii corporis*, *ſed latiores*; *inter dorſalem anteriorem et poſteriorem rudimenta quaſi trium ſpinarum ſerrata*; *ſpina* 1 *et* 2 *prioris*, *et* 1 *poſterioris anteriore latere ſcabrae*; cauda *bifida.*

9. Tr.

http://rcin.org.pl

volitans. 9. Tr. digitis vicenis membrana palmatis.
Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales. D. 5,8. P. 28. V. 5. A. 6. C. - -
Gron. mus. 1. *n.* 102. D. 6,8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
Brown jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.
Seb. mus. 3. *t.* 28. *f.* 7.
Marcgr. bras. 163. Pirapebe.
Habitat in mari mediterraneo, oceano, pelago *inter* tropicos, *in* Asia, *inprimis ad* caput bonae spei, *saepe agitata evolans in omnem directionem ex aqua.*

alata. 13. Tr. digitis undenis membrana palmatis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 336. *n.* 25. D. $\frac{1}{2}$, - - P. - - V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in mari Japoniam *alluente*, 4 *pollices longa.*
Caput *angulatum*; mandibula *inferior*, *et* operculorum *margo posterior mucronibus duobus acutis protensis horrida.*

adriatica. 14. Tr. corpore squamis verticillato, linea laterali aculeata, pinnis pectoralibus subtus nigris, digitis ternis.
Brünn. pisc. mass. p. 99. D. $\frac{10}{10}$, 16. P. 10, 3. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 12.
Habitat in mari adriatico, *spithamam longa, rubra, maculis fasciisque nigris varia, subtus albicans.*
Caput *radiato-caelatum, supra oculos spinis exiguis armatum, ceterum laeve*; rostrum *retusum, vix bilobum, non spinosum*; mandibulae *dentatae, inferior paulo brevior*; pinnae *dorsales pallide rubro nebulosae*; *pectorales ultra anum elongatae, quasi truncatae, supra fusco subfasciatae, subtus margine, et punctorum serie caeruleae*; *ventrales et analis albae, apice interdum nigrae.*

minuta. 10. Tr. digitis tribus, dorso bicarinato. *Mant. alt. p.* 528. D. $\frac{1}{2}$, 24. P. 3, 8. V. 6. A. 14. C. 10.
Habitat in India, *digiti longitudine.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *durum*, *anterius emarginatum et denticulatum*, *mucronibus* 2 *pone oculos*, 2 *ad occiput*, 2 *validioribus supra ad posteriora capitis armatum*; branchiarum *operculum posterius spina horrens*; pinnae *pectorales et ventrales valde acuminatae*; cauda *rotundata*.

carolina. 11. Tr. digitis tribus, pinnae dorsalis parte priori aculeolata. *Mant. alt. p.* 529. D. $\frac{10}{16}$, 13. P. 15. V. 6. A. 12. C. 10.

Habitat in mari Carolinam *alluente*, *digito longior*, *squamis minutissimis vestita*.

Caput *asteriis pictum*; linea *lateralis simplex fere laevis*; pinnae *dorsalis prioris radius primus anterius longitudinaliter aculeolatus*; cauda *emarginata*.

IV. AB-

http://rcin.org.pl

IV. ABDOMINALES.

Branchia ossiculata.

Pinnae ventrales pone thoracem in abdomine sitae.

173. COBITIS. *Caput* parvum, oblongum, squamis nudum; *oculi* in suprema capitis parte; *nucha* plana.

Membrana branchiostega radiis quatuor ad sex; *opercula* e simplici lamina composita, inferne claudentia.

Corpus muco squamisque exilibus teneris, facile deciduis obtectum, fasciis maculisque varium, fere aequale, s. *cauda* versus pinnam minus angustata; *dorsum* rectum, pinna unica; *linea* lateralis vix conspicua; *anus* prope caudam rotundatam.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depresso, oculis prominulis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 95.*
Art. gen. 25. Anableps.
Seb. mus. 3. *p.* 108. *t.* 34. *f.* 7. Anableps.
Gron. mus. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1-3. Anableps. Br. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C.
Habitat Surinami *ad littora maris.*
Cirrus *utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.*

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compresso. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 95.* *Fn. suec.* 341. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 47. *n.* 401. *Wulff. ichth. p.* 31. *n.* 38.

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 2. *ſyn.* 2. *Kram. el. p.* 386. *n.* 1. Cobitis tota glabra maculoſa corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. .

Gron. muſ. 1. *p.* 2. *n.* 6. *zooph. p.* 56. *n.* 202. Cobitis capite cathetoplateo inermi, ore cirroſo, corpore pinnisque maculatis. D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 224. *n.* 3. *t.* 31. *f.* 3. Cobitis capite inermi, 6 cirris ad os. Br. 3. D. 9. P. 10. V. 9. A. 8. C. 17.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 59. *n.* 3. *t.* 15. *f.* 4. Enchelyopus nobilis cinereus &c.

Rondel. piſc. 2. *p.* 204. *Aldr. piſc. p.* 618. *Johnſt. piſc. p.* 143. *t.* 26. *f.* 22. Cobitis barbatula.

Marſ. Danub. 4. *p.* 74. *t.* 25. *f.* 1. Fundulus.

Geſn. aq. p. 401. *Thierb. p.* 163. b. *Will. ichth. p.* 265. *t.* Q. 8. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 124. *n.* 33. Cobitis fluviatilis.

Brit. zool. 3. *p.* 237. *n.* 1. Loche.

Habitat in Europae *et* Aſiae, *praeſertim magis montoſae aquis dulcibus minoribus purioribus*, 3-4 *pollices longa, fertilis, vermibus inſectisque victitans, Martio et Aprili ova pariens, vitae minus tenacis, frequens aliorum piſcium praeda, carne exquiſita, coloris ex cinereo alboque varii.*

Caput *anterius declive, obtuſum*; labium *ſuperius cirris in medio* 4, *ad utrumque angulum* 1 *barbatum*; rictus oculique *minuti*; mandibulae *edentulae, ſuperior paulo longior*; linea *lateralis recta*; pinnae *cinereae*; *dorſalis et caudalis lineis fuſco-punctatis variae.*

Taenia. 3. C. cirris 6, ſpina ſuboculari. *Fn. ſuec.* 342. *Wulff. ichth. p.* 31. *n.* 39. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. *Kram. el. p.* 396. *n.* 2. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Gron. muſ. 1. *n.* 5. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Gron. zooph. n. 200. D. 8. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 221. *n.* 2. *t.* 31. *f.* 2. Cobitis aculeo bifurco in utrumque latus capitis. Br. 3. D. 10. P. 11. V. 7. A. 9. C. 17.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 59. *n.* 4. Enchelyopus ventre exalbo luteus &c.

Rondel. piſc 2. *p.* 204. *Aldr. piſc. p.* 617. *Geſn. aquat. p.* 404. *Johnſt. piſc. p.* 142. *t.* 26. *f.* 21. 23. *Marſ. Dan.* 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 2. Cobitis aculeata.

Will. ichth. p. 295. *t.* Q. 8. *f.* 3. *Raj. piſc. p.* 124. Cobitis barbatula aculeata.

Will. ichth. p. 266. *t.* Q. 8. *f.* 6. Taenia cornuta.

Friſch miſc. Berol. 6. *p.* 120. *t.* 4. *n.* 3. Lampetra et Cobitis pungens.

Geſn. Thierb. p. 163. b. Steinbeyſſer.

Habitat in Europae *aquis dulcibus infra ſaxa, vitae tenacis, contrectata ſibilans, vermibus inſectisque aquaticis, piſcium ovis junioribusque piſcibus victitans, Aprili et Majo ova pariens, lucii, percae fluviatilis, avium aquaticarum frequens praeda, homini rarius edulis, flaveſcens, 4 ſeriebus macularum punctorumque fuſcorum varia, 5 pollices longa.*

Caput *compreſſum, anterius declive;* os *anguſtum, oblongum, edentulum;* mandibula *ſuperior paulo longior;* labium *ſuperius cirris* 2, *inferius* 4 *brevioribus barbatum;* oculi *minimi, iride ochroleuca;* pinnae *pectorales, analis et caudalis cinereae, reliquae flavae, dorſalis punctorum fuſcorum ordinibus* 5, *caudalis rotundata; lata,* 4 *ornata.*

fundulus (Poecilia vivipara Bl.) 4. C.
parvus vix uno pollice longus, squamis
tectus.
Gronovius 336

http://rcin.org.pl

fossilis. 4. C. cirris 8, spina supraoculari. *Fn. suec.* 343. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 76. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Gron. act. upf. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. Br. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis caeruleſcens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 216. *n.* 1. *t.* 31. *f.* 1. Cobitis cirris decem ad os. Br. 4. D. 7. P. 11. V. 8. A. 8. C. 14.

Gron. zooph. p. 56. *n.* 201. *muſ.* 1. *p.* 2. *n.* 7. Cobitis aculeo ſupra utrumque oculum, lateribus longitudinaliter faſciatis.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 59. *t.* 15. *f.* 3. Enchelyopus barbulis ſex &c. *et* Enchelyopus lineis latis atrofuſcis &c.

Aldr. piſc. p. 579. *Will. ichth. p.* 124. *Raj. piſc. p.* 69. *n.* 6. *p.* 70. *n.* 9. *Johnſt. piſc. p.* 154. *t.* 28. *f.* 8. *Marſ. Danub.* 4. *p.* 39. *t.* 13. *f.* 1. Muſtela foſſilis.

Clauder ephem. Nat. Curioſ. dec. 2. *ann.* 6. *p.* 354. *obſ.* 175. *f.* 71. Thermometrum vivuum.

Geſn. Thierb. p. 160. Beyſzker.

Habitat in Europae *aquis paludoſis ipſoque luto, vitae tenaciſſima, inſtante tempeſtate inquieta, aquam turbans, ejusque ſuperficiem petens, fertiliſſima, vermibus, inſectis, junioribus piſcibus, terraque pingui victitans, hieme in luto latens, vere ova herbis affricans, lucii, percae fluviatilis, junior ipſorum cancrorum ranarumque praeda, utplurimum 12 pollices longa, edulis, cuti tenaci involuta, nigra,*

http://rcin.org.pl

nigra, per totam longitudinem ſtriis flavis fuſcisque, hinc inde maculis ornata, ſubtus aurantia nigro-punctata.

Caput *anterius obtuſum*; oculi *iride aurea*; os *oblongum*; mandibula *utraque dentibus* 12 *parvis acutis armata*; labium *ſuperius longius*, *cirris* 6 *multo longioribus*, *inferius* 4 *barbatum*; lingua *parva*, *acuta*; genae *et* branchiarum *operculum flava*, *nigro-maculata*; pinnae *flavae*; *pectorales*, *dorſalis et caudalis nigro-maculatae.*

heteroclita. 5. C. capite imberbi, pinna dorſali analique albo-punctata, caudali nigro-faſciata. Br. 5. D. 12. P. 16. V. 6. A. 10. C. 25.

Habitat in Carolina, *teretiuſcula*, *palmaris*, *ſquamis magnis laevibus veſtita*, *ſubtus flaveſcens*, Mudfiſh; *an hujus generis?* D. Garden.

Caput *planiuſculum*, *ſquamoſum*; labia *denticulata*; pinna *dorſalis pone aequilibrium*, *et analis oppoſita nigricantes*, *punctis hyalinis irroratae*; *caudae rotundata*, *maculis albis faſciisque nigris varia*, *margine diaphana.*

japonica. 6. C. capite imberbi, depreſſo, mandibulis dentatis. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 337. *n.* 26. D. 12. P. 11. V. 8. A. 9. C. 20.

Habitat in Japonia, 5 *pollices longa*, *teretiuſcula.*

174. AMIA.

Caput oſſeum, nudum, ſcabrum, ſuturis conſpicuum.

Dentes in mandibulis palatoque acuti, conferti.

Cirri naſales duo.

Membrana branchioſtega radiis duodecim.

Corpus ſquamoſum.

calva. 1. A. cauda macula nigrâ. D. 42. P. 15. V. 7. A. 10. C. 20.

Habitat in Carolinae *aquis dulcibus*, *ſubteres*, *rarius edulis.* Mudfiſh.

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *depreſſum*, *quaſi excoriatum*; branchiarum *opercula obtuſa*, *oſſea*; gula *oſſiculis duobus ſcutiformibus*, *e centro ſtriatis*; linea *lateralis recta*; pinnae *pectorales ventralibus non majores*; *ventrales in abdominis medio*; *dorſalis longius extenſa*; *caudalis rotundata*.

175. SILURUS. *Caput* nudum, magnum, latum, compreſſum; *os* cirris aliquot tentaculatum; *rictus* et *faux* ampla; *labia* craſſa; *mandibulae* dentatae; *lingua* craſſa, laevis, breviſſima; *oculi* parvi.

Membrana branchioſtega radiis quatuor ad ſedecim.

Corpus elongatum, compreſſum, ſquamis nudum, muco tenaci obductum; *linea* lateralis dorſo propinqua; *pinnarum* pectoralium aut dorſalis radius primus ſpinoſus retro dentatus.

Aiotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris quatuor. Br. 16. D. $\frac{0}{5}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holm.*

Cirri *duo ſupra os*, *duo infra*; dentes *numeroſi*; ſpina *nulla rigida in pinna dorſi*, *at ſerrata in pectoralibus*; pinna *ani longa*, *caudae annexa*.

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica muticа, cirris ſex. *Fn. ſuec.* 344. *Meiding. ic. piſc. auſtr. t.* 9.

It. ſcan. 61. Mal. Br. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Act. ſtockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. Br. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.

Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris quatuor in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. V. 20. C. 17.

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 1. *n.* 25. *t.* 6. *f.* 1.
Silurus cirris duobus ad maxillam ſuperiorem, quatuor in mento. Br. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{17}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 242. *n.* 1. *t.* 34. Silurus pinna dorſi unica cirris ſex. Br. 16. D. 5. P. 18. V. 13. A. 90. C. 17.

Albert. M. de anim. p. 144.
Samus.

Habitat in Europae *et* Orientis *aquarum dulcium profundis, etiam in* Nilo, *inter europaeos fluviatiles maximus, ut* 300 *libras interdum pondere aequet, iners, praedae praeternatanti inhians, vitae tenax, ova pauca pariens, a gaſteroſteis et anguillis devoranda; junior a ranis agitatus, tempeſtate imminente aquae ſuperficiem petens, tarde creſcens, et natans, eſculentus, craſſus, maculis nigricantibus varius, ex vireſcente niger verſus abdomen vireſcens, ſubtus ex albo flavicans.*

Caput *ſubſpatulatum ex atro viride;* oculi *iride alba;* mandibulae *arcuatae inferior longior;* faux *oſſiculis quatuor prominentibus denticulatis horrens;* pinnae *pectorales flavae, baſi et apice caeruleſcentes; dorſalis et ventrales baſi flavae, apice caeruleſcentes; analis longa et caudalis rotundata integra baſi ex cinereo flavae, margine violaceae.*

electricus. 22. S. pinna dorſali unica adipoſa, cirris ſex. *Brouſſonet act. Pariſ. ann.* 1782. Br. 6. D. 0. P. 9. V. 6. A. 12. C. 18.

Forſk. Fn. arab. p. 15. *n.* 1.
Raja Torpedo.

Habitat in Africae *fluviis, ultra* 20 *pollices longus, antrorſum latiſſimus, depreſſus, cineraſcens, ad caudam maculis aliquot nigricantibus varius, contactus concuſſionem quaſi electricam excitans, tremoremque artuum dolentem, minus tamen validum, quam torpedo aut gymnotus electricus, ceterum edulis.*

Caput *depreſſum;* oculi *mediocres, cute communi tecti;* mandibulae *dentibus confertis, parvis, acutis armatae;* nares *minimae utrinque* 2 *approximatae;* labium *ſuperius cirris* 2, *inferius* 4 *barbatum, quorum* 2 *exteriores longiores.*

3. S.

http://rcin.org.pl

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali unica: radiis 5, cirris 8.
Amoen. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. Br. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.
Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 10. Myſtus cirris 8, appendice dorſi carens.
Gron. zooph. 324. 326. Aſpredo cirris 8, corpore laevi, pinna ani ad caudam bifurcam extenſa.
Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. Br. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americae *fluviis.*
Cirri *laterales baſi lati;* dorſum *carinatum;* cauda *bifurca.*

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 96.* D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelq. it. 376. Silurus Schilde niloticus. Br. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.
Cauda *bifurca.*

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica, radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 96.* D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelq. it. 371. Silurus Charmuth niloticus. Br. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Gronov. zooph. 322. *t.* 8. *f.* 3. 4. Clarias. Br. 9. D. 69. P. 8. V. 7. A. 50. C. 20.
Ruſſel alepp. 73. *t.* 12. *f.* 1. Blackfish.
Raj. piſc. 150. Lampetra indica erythrophthalmos.
Habitat in Nilo.
Cirri 2 *labii ſuperioris*, 4 *inferioris*, 2 *utrinque ad ſinus oris.*

Batrachus. 6. S. pinna dorſali unica, radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 97.* Br. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.
Cauda *integra.*

http://rcin.org.pl

undeciмalis. 7. S. pinna dorſali unica, radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 97.** Br. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat Surinami.
Cauda *bifurca.*

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtice adipoſa, cirris 2 rigidis. Br. -- D. $\frac{1}{5}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holm.*
Oculi *ad latera capitis*; cirri *compreſſi oſſei*; dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens*; linea *lateralis recta.*

inermis. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, pinnis inermibus, cirris 2. D. 7,0. P. 17. V. 7. A. 38. C. --
Habitat Surinami.
Caput *depreſſum*, *latum*, *lubricum*; mandibulae *ſcabrae*; cirri *quaſi tentacula brevia ante nares*; pinna *dorſalis prope caput oriens*, *radio primo vix ſpinoſo robuſtiore laevi*; *analis radiis 4 anterioribus brevioribus*; cauda *ſubtruncata*, *vix biloba.*

cornutus. 23. S. pinnis pectoralibus inermibus, radio pinnae dorſalis primae primo dentato. *Forſk. Fn. arab. p.* 66. *n.* 96. Br. -- D. $\frac{3}{}$,6. P. -- V. -- A. -- C. 9.
Habitat prope Maſſiliam, *ovalis*, *ſpithamam longus*, *ſubtus ante pinnam ventralem carinatus*; *an hujus generis?*
Roſtrum *rectum*, *compreſſum*, *apice parum recurvum*, *obtuſum*, *dimidii corporis longitudine*; pinnae *dorſalis prioris radius primus ad mediam usque pinnam caudalem extenſus*, *ſubtus ultra dimidium duplici ſpinularum ordine dentatus.*

Felis. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. Br. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.
Habitat in Carolina, *ſupra caeruleſcens*, *cato affinis.* D. Garden.
Cirri *ſub labio inferiore* 4, *ſupra ſinus oris utrinque* 1; pinnae *ventrales analisque rubeſcentes.*

11. S.

http://rcin.org.pl

Pimeloides galeatus. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra.
Seb. muſ. 3. *p.* 85. *t.* 19 *f.* 7. Myſtus cirris 6, cauda aequali.
D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 24. C. 19.
Habitat in America *auſtrali.*
Caput *clypeo coriaceo duro munitum*; pinnarum *pectoralium dorſalisque radius ſpinoſus rigidus.*

Pimel. Catus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8.
Br. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. Carl. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Variat pinnarum ventralium radiis ſex.

Pimel. cous. 13. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
Gron. zooph. 387 *t.* 8. *f.* 7. Myſtus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorſi ſecunda ovata.
Br. 1. D. $\frac{1}{7}$,0. P. 9. V. 6. A. 8. C. - -
Ruſſel alepp. 76. *t.* 13. *f.* 2. Myſtus.
Habitat in Syria.

Catapha. carinatus. 14. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, linea laterali ſpinoſa, cirris 6 pinnatis.
Br. - - D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.
Habitat Surinami, *compreſſus.*
Cirri *ad latus oris ſolitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 ſub labio inferiore aequales connexi breves, ſubtus papilloſi*; linea *lateralis ſubſerrata ſpinisque carinata, ut in ſcombris*; pinnae *dorſalis prioris radius primus antrorſum ſurſum dentatus, pectoralium primus utrinque contrarie dentatus*; cauda *bifurca.*

Pimel Docmac. 24. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 10, cirris 8. *Forſk. Fn. arab. p.* 65. *n.* 94.
Br. 2. D. 10. P. 11. V. 6. A. 10. C. 18.

http://rcin.org.pl

Habitat in Nilo *inferiori ad* Delta, *ulnaris et longior, cinereus, subtus albidus, supra convexus.*

Caput *depressum;* tentacula *utrinque* 4, *exteriora longiora, extima labii superioris dimidii corporis longitudine;* linea *lateralis recta supra dimidium corpus;* pinnarum *pectoralium dorsalisque radius primus pone dentatus osseus, apice mollis.*

Pimel Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 98.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. Br. 9. D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. Br. - - D. 7,0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron. mus. 1. *n.* 83. *p.* 34. *zooph. n.* 384. *p.* 125. Mystus cirris 6 longissimis, pinna dorsi secunda longissima a priori ad caudam extensa. Br. 4. D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselq. it. 369. Silurus Scheilan niloticus. Br. 6. D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 247. *n.* 2. *t.* 35. *f.* 1. 2. Silurus cirris corpore longioribus. Br. 6. D. 8. P. 11. V. 7. A. 11. C. 18.

Habitat in Americae *australis et* Africae *fluviis*, 12-15 *pollices longus, ex cinereo nigricans, subtus canus, radio pinnarum pectoralium primo serrato atrociter vulnerans, ut pro venenato habeatur.*

Caput *anterius latius;* oculi *oblongi sat magni, iride aurea;* mandibula *superior longior;* palatum *dentibus acutis parvis horrens;* labii *superioris cirri* 2 *corpore longiores;* branchiarum *operculum lamina simplici constans;* dorsum *leviter arcuatum, scuto osseo tectum, ante pinnam carinatum, pone eam convexum;* linea *lateralis prope nuchan inci-*

Siluri *multum affines nantibus ova quidem pariunt tunica obducta, embryonis tamen ore extra tunicam hiante; cirros* duos *habent* 8, 9; quatuor 1, 17, 20, 25, sex 2, 10, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22; octo 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 26; nullos 27.

http://rcin.org.pl

incipiens, in medio parumper deorsum deflectens; pinnae *ex cinereo nigricantes, radiis bifidis; supra pectorales os triangulare; adiposa et analis lunata, illa praelonga; dorsalis prioris radius secundus utrinque serratus;* pinna *caudalis bicuspidata.*

Pimel.

chilensis. 25. S. pinna dorsali postica adiposa, cirris 4, cauda lanceolata. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 199. *n.* 9.* Br. 4. D. $\frac{1}{7}$,0. P. 8. V. 8. A. 11. C. 13.

Habitat in regni Chilensis *aquis dulcibus, ad* 10 *pollices longus, fuscus subtus albus, innocens, carne sapidissima.*

Caput *magnum;* rostrum *obtusum.*

Pimel.

Bajad. 26. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 12, cirris 8. *Forsk. Fn. arab. p.* 66. *n.* 95. Br. 5. D. $\frac{1}{10}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 12. C. 20.

Habitat in Nilo, *pedalis, glaucus.*

Caput *obtusum, depressum, utrinque ante oculos caverna inaequale;* mandibula *superior longior, intus duplici arcu transverso denticulorum confertorum armata;* labii *superioris cirri exteriores longissimi;* linea *lateralis principio descendens, inde rectissima; supra* pinnas *pectorales aculeus fortis sub cute retroversus;* pinnae *rufescentes, adiposa glauca, longa;* cauda *recta protensa, versus apicem dilatata, pinna bifida.*

Pimel.

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 13, cirris 6.

Seb. mus. 3. *p.* 84. *t.* 19. *f.* 6. Mystus maculosus, cirris 6 longis, capite longo plano. Br. -- D. 7,0. P. 11. V. 6. A. 13. C. 17.

Gron. zooph. 386. Mystus cirris 6, maxilla inferiore breviore, rostro plagioplateo lato. Br. -- D. 7,0. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 14. C. --

Habitat Surinami, *in* Brasilia, *coenis expetitus, niger, supra utrinque fasciis albis varius, subtus albus.*

Caput *depressum, anterius rotundatum, tertiam longitudinis partem efficiens;* pinnae *omnes nigro-punctatae.*

http://rcin.org.pl

Bagre. 17. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, radio primo dorſalis, pectoraliumque ſetaceo, cirris 4.

Gron. zooph. 382. Myſtus cirris 4: lateralibus longiſſimis, oſſiculo dorſalis pectoraliumque primo filiformi longiſſimo. Br. 4. D. $\frac{1}{8}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 8. A. 32. C. 15.

Will. ichth. t. H. 7. *f.* 6.

Raj. piſc. p. 82. *n.* 3. Bagre tertia.

Habitat in America *meridionali.*

Aſcita. 18. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30. *f.* 2. Aſcita. Br. -- D. $\frac{1}{8}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 249. *n.* 3. *t.* 35. *f.* 3-7. Silurus cirris ſex, radiis 18 in pinna ani. D. 9. P. 13. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India, *inter animalia vivipara et ovipara quaſi medius, ovis enim albumine carentibus maturis turgidum abdomen longitudinaliter tandem dehiſcit, embryonis ore ſtatim extra membranam, ſenſim motu embryonis ipſo revolvendam, et abrumpendam, hiante, embryone autem ipſo, donec vitelli potior pars conſumta ſit, hujus ope cum matre adhuc cohaerente.*

Caput *parvum, ſubconvexum, obtuſum, naribus duplicibus in anteriore ſui parte pertuſum; cirrorum* 2 *in labio ſuperiore,* 4 *in mento;* pinnae *ventrales anali minores, caudalis bifurca, pectoralium radius primus acutus, dorſalis radius primus infra durus, ſupra mollis.*

coſtatus. 19. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſqua-

marum

http://rcin.org.pl

marum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. Br. - - D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{5}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in America *auſtrali et* India.

Cataphr.

Callichthys. 20. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amoen. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. Br. 7. D. $\frac{2}{8}$,1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 13. Plecoſtomus cirris 4 longis.
Habitat in Europae *rivulis, quibus exſiccatis exit per terram, aquas quaeſiturus,* Maregr. *braſ.* 151. *piſcinas perforans et exiens, reliquisque exitum parans.* Dahlberg.

Cataphractus americanus nunc.

cataphractus. 21. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. Br. 6. D. $\frac{1}{7}$,$\frac{1}{1}$. P. - - V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. Car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

imberbis. 27. S. capite imberbi. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 338. *n.* 27. Br. 6. D. $\frac{7}{1}$,11. P. 20. V. 6. A. 10. C. 13.
Habitat in Japonia, *fuſiformis, ſquamis tectus, rubeſcens, 6 circiter pollices longus.*
Caput *depreſſum;* oculi *magni, approximati;* mandibulae *edentulae;* branchiarum *opercula pone biſpinoſa;* pinnae *ex albo nigroque variae, caudalis rotundata.*

176. TEU-

http://rcin.org.pl

176. TEUTHIS. *Caput* antice ſubtruncatum. *Membrana branchioſtega* radiis quinque. *Dentes* ſimplici ſerie, aequales, rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. ſpina utrinque caudali recumbente mobili.
Gron. zooph. 353. Hepatus muerone reflexo utrinque prope caudam. D. $\frac{3}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{3}{27}$. C. - -
Brown jam. 455. Teuthis fuſca caeruleo nitens, aculeo ſimplici utrinque ad caudam.
Seb. muſ. 3. *p.* 104. *t.* 33. *f.* 3. Chaetodon caeruleſcens, dorſo nigro, cauda aequali exalbido nigroque varia.
Catesb. Car. 2. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 1. Turdus rhomboides.
Valent. ind. 3. *f.* 77. 383. 404.
Habitat in Carolina, Amboina.
Caput *maxime declive; ſpina ad utrumque caudae latus valida, ſubulata, dum recumbit, in ſulco latitans.*

java. 2. T. cauda utrinque mutica.†
Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. D. $\frac{13}{21}$. P. 15. V. $\frac{2}{7}$. A. $\frac{7}{15}$. C. - -
Valent. ind. 3. *p.* 339. *f.* 410. Leerviſch.
Habitat ad Javam, *maculis longitudinalibus caeruleſcentibus picta;* pinnarum *ventralium radius primus et ultimus ſpinoſus;* cauda *lunata.*

177. LO-

http://rcin.org.pl

177. LORICARIA. *Caput* laeve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile.

Membrana branchioſtega radiis ſex.

Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. L. pinna dorſi unica, cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.

Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae ſetiformi. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{5}$. A. 6. C. 12.

Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 14.

β) *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae longitudine corporis.

Habitat in America *meridionali.*

Lobus caudae *ſuperior radio ſupremo longiſſimo terminatus.*

Plecoſtomus. 2. L. pinnis dorſi duabus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4. Acipenſer cirris duobus. D. 8, 1. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 11.

Marcgr. braſ. 166. Guacari.

Habitat in America *auſtrali.*

178. SAL-

http://rcin.org.pl

178. SALMO. *Caput* laeve compreſſum; *os* magnum; *labia* parva; *lingua* alba, cartilaginea, mobilis; *oculi* mediocres, laterales; *dentes* in maxillis, lingua.

Membrana branchioſtega radiis quatuor ad decem; *operculum* ex laminis tribus conſtans.

Corpus elongatum, ſquamis rotundatis ſubtiliſſime ſtriatis veſtitum; *dorſo* convexo recto, lineaque laterali dorſo propiori rectis; *pinna* dorſalis poſtica adipoſa; *pinnae* ventrales multiradiatae.

* TRUTTAE, *corpore variegato.*

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Fn. ſuec.* 345. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 48. *n.* 405. *Gron. muſ.* 2. *p.* 12. *n.* 163. *zooph. n.* 369. Br. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſch. 1. *p.* 128. *n.* 1. *t.* 20. *et* 3. *p.* 147. *t.* 98. Salmo maxilla ſuperiore ultra inferiorem prominente, pinna anali radiis 13. Br. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 13. C. 21.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 17. *n.* 2. *t.* 5. *f.* 2. Trutta dentata, toto corpore, ventre extremo excepto, characteribus ac lituris cinnabarinis fuſcisque vario &c.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 18. *Geſn. aq. p.* 824. *Jonſt. piſc. p.* 106. *t.* 23. *f.* 1.

Leucomoenis Pallas B. 12. D 11. P. 14 V. 9 A 16. C. 19 Will.
13 12 15
punctis nigris rotundis corpore
signatus. maxilla inferiore longiore. Ruſſ.

http://rcin.org.pl

Will. ichth. p. 189. *t.* 11. *f.* 2. Salmo.
Albert. M. de anim. p. 242. Elox, Hox.
Brit. zool. 3. *p.* 239. *n.* 1.
Raj. pisc. p. 63. Salmon.
Gesn. Thierb. p. 181. b. *et* 182. Salm *et* Lachs.
β) Illanca. *Wartmann Schr. der berl. Naturf. Fr.* 4. *p.* 55.

Habitat in Oceano, *potissimum septentrionali, fluviisque ostio praesertim angustiori in hunc redundantibus, ipsis aliquando* v. g. Helvetiae *lacubus, gregarius in medii fluminis superficie natans cum strepitu, tempore procelloso placide in profundis, colorem rubrum metuens, albo alliciendus, praeter pisces, vermibus infectisque aquaticis victitans, frequens phocarum praeda, celerrime crescens, satis magnus, ut aliquando sex pedes longitudine assequatur, squamis mediae magnitudinis facile deciduis tectus, argenteus, maculis interdum cinereis pictus, supra niger, ad latera caerulescens, carne rubra sapidissima, multiplici modo eduli; piscatura act. Holm.* 1751. *p.* 95.

Caput *cuneatum, parvum, fronte, facie, genisque nigrum;* oculi *parvi, iride argentea, canthis flavis;* mandibulae *dentibus acutis, inter eos mobilibus et minoribus armatae, inferior paucioribus, mari adulto in uncum obtusum desinens;* palatum *et* fauces *utrinque illud duobus acutorum ordinibus, hae dentibus introrsum curvatis,* lingua *etiam* 6-8 *retroflexis armata;* membrana branchiostega *flava;* pinnae *pectorales basi flavae, ceterum caerulescentes; ventrales, intermedia quadam auctae, et analis flavae; caudalis semilunaris caerulea; dorsalis prior maculata cinerea; adiposa et* linea *lateralis nigrae.*

Schiefermülleri. 30. S. maxilla inferiore longiore, maculis nigris.
— *Bloch Fisch. Deutschl.* 3. *p.* 157. *n.* 13. *t.* 103. Br. 12. D. 15. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat

Salmones *plurimi in aquis puris rapidis, in arena aut super saxa fluentibus habitant, impuriorum impatientes, pauciores in mari habitant, qui tamen vere fluvios ingrediuntur, ova parientes, et per longas ambages auctumno in mare redeunt, piscibus aliis victitant, colorum varietate eximii, carne sua exquisiti; anus pinnae caudali propinquus.*

http://rcin.org.pl

Habitat in mari europaeo *ſeptentrionali et* Auſtriae *lacubus, argenteus, ſupra fuſcus, ſquamis mediae magnitudinis facillime deciduis tectus.*

Caput *acuminatum;* oculi *iride ex argenteo flava;* palatum *et* lingua *dentibus armata;* linea *lateralis nigra, media;* pinnae *fuſcae, caeruleo admixto; ventrales appendice auctae; caudalis emarginata.*

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudae extremo aequali. *Fn. ſuec.* 346. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. Br. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. - -
Brit. zool. 3. *p.* 248. *n.* 2. *Will. ichth. p.* 193. *Raj. piſc.* 63. Grey.
Habitat in Oceano europaeo, *ex hoc in fluvios adſcendens.*

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſuec.* 347. *
Müll. prodr. zool. dan. p. 48. *n.* 407. *Kram. el. p.* 389. *n.* 2. Br. - - D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda aequali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus cauda ſubrecta, maxillis aequalibus, maculis nigris, annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. - -
Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 143. *n.* 2. *t.* 21. Salmo ocellis nigris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Br. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 11. C. 20.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 16. *t.* 5. *f.* 1. Trutta tota argentea, maculis ſubcinereis &c.
Will. ichth. p. 193. 198. *Raj. piſc. p.* 63. Trutta ſalmonata.
Brit. zool. 3. *p.* 249. *n.* 3. Bull-Trout.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat alternatim in mari Europaeo *et fluviis, inter Salarem et Farionem intermedia, in his ſub finem anni ova pariens, praeter piſces vermibus et inſectis aquaticis victitans, 2 pedes non raro longitudine ſuperans, ſupra nigra, ad latera violaſcens, ſubtus alba, ſquamis minutis tecta.*

Caput *parvum, cuneatum, naſo fronteque nigrum, genis ex violaceo flavum;* oculi *parvi, iride ex flaveſcente argentea;* mandibulae *aequales, dentibus acutis pauliſper curvatis armatae;* palatum *tribus dentium ordinibus;* lingua 10-12 *dentibus, in 2 ſeries digeſtis;* pinnae *radiis ramoſis, cinereae, ſolis caudali ſatis lata et vix emarginata, et adipoſa nigris; haec et dorſalis, capiti propior, quam ventrales, maculatae.*

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. *Kram. el. p.* 389. *n.* 3. *Scop. ann.* 2. *p.* 40. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 48. *n.* 408. Br. - - D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.

Fn. ſuec. 348. Br. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 148. *n.* 3. *t.* 22. Salmo ocellis rubris, iridibus lucidioribus, pinna anali radiis 11. Br. 10. D. 14. P. 10. V. 13. A. 11. C. 18.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 3. Trutta dentata vel nigris maculis parvis &c.

Salvian. aquat. p. 96. b. Salar varius, Trotta.

Rondel. piſc. 2. *p.* 169. *Aldrov. piſc. p.* 589. *Johnſt. piſc. p.* 130. *t.* 26. *f.* 1. *Will. ichth. p.* 199. *t.* 12. *f.* 4. *Raj. piſc. p.* 65. *Geſn. piſc.* 1002. Trutta fluviatilis.

Brit. zool. 3. *p.* 250. *n.* 4. Trout.

ſylvaticus. *β)* S. ſupra fuſcus maculis violaceis, ad latera ochroleucus, guttis rubris, annu-

http://rcin.org.pl

lo albo, areaque fuſca cinctis, ſubtus albus. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 157. *t.* 23.

Habitat in Europae, Sibiriae, *aliarumque terrarum* mari caſpio *finitimarum rivis torrentibusque alpinis et montanis frigidis, pedem utplurimum longus, velociſſime natans, et alte exſiliens, praeter piſciculos, vermibus, etiam teſtaceis, et inſectis aquaticis victitans, et ne propriae quidem ſpeciei parcens, fertilis, Septembri ova pariens* 8, *thymallo appetitum cibum, ſquamis parvis veſtitus anguſtus, ſupra maculis nigricantibus varius, ad latera ſupra lineam lateralem nigram, ex viridi flavus, infra eam aureus, guttis rubris area caeruleſcente cinctis pictus, ſubtus albus.*

Caput *majus, quam congeneribus, naſo et fronte ex viridi nigricans, genis ex flavo viridique varius;* mandibulae *dentibus acutis introrſum curvatis armatae;* palatum *utrinque* 3 *dentium ordinibus, medio maximo;* lingua 6-8 *dentibus aſpera;* oculi *iride alba, margine nigricante ſemilunari;* pinnae *pectorales fuſceſcentes; ventrales flavae, appendice acutae; analis radiis primis purpurea, reliquis ex cinereo flavoque varia; caudalis ſtriis ex flavo nigris picta, truncata, ſubemarginata, dorſalis cinerea, guttis multis exilibus purpureis tincta.*

erythrinus. 53. S. ocellis coccineis, mandibulis aequalibus. *Georg. it.* 1. *p.* 156. *t.* 1. *f.* 1. Br. 12. D. 10-12. D. 13. V. 9 10 A. 11. C. 19.

Habitat in lacu fluvioque Sibiriae Fraelicha, *ad* 2 *pedes longus, eriocis habitu, pinguis, ex teretiuſculo compreſſus, carne rubra, pingui, tenera, ovis luteis, ſupra fuſcus, ſubtus coccineus, anterius tamen ex albo rubens.*

Caput *compreſſiuſculum, fronte et branchiarum operculis griſeis;* oculi *iride virideſcente;* roſtrum *conicum obtuſum;* dentes *in arcu palati mandibularumque duplici;* lingua *lata dentata;* pinna *dorſalis griſea, ocellis ſordide rubris; adipoſa fuſca elongata; pectorales dilutius, ventrales et analis ſaturatius coccineae;* cauda *forcipata ex fuſco rubens.*

Goedenii. 31. S. capite parvo maculis rubris ad truncum. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 3. *p.* 155. *n.* 12. *t.* 102. Br. 10. D. 12. P. 15. V. 10. A. 11. C. 18.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari europaeo *septentrionali*, *elongatus*, *tenuis*, $1\frac{1}{2}$ *pedem longus*, *argenteus supra fuscescens*, *maculis annulo albo cinctis*.

Oculi *magni*; *iride argentea*; rictus *amplus*; mandibulae *cum* palato *dentibus acutis armatae*; branchiarum *apertura ampla*; linea *lateralis dorso paulo propior*; pinna *adiposa et caudalis bifurca fuscescentes*, *reliquae flavescentes*, *ventrales appendice auctae*; *dorsalis fusco-maculata*.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25.

Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo, maculis nigris, lateribus ventreque albis. D. 14. P. 16. V. 10. A. · · C. 20.

Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 152. *n.* 10. *t.* 100. Salmo maculis rotundis in trunco pinnisque. Br. 12. D. 13. P. 17. V. 10. A. 12. C. 16.

Gesn. aq. p. 1015. *Thierb. p.* 174. *icon. an. p.* 313. *Aldr. pisc. p.* 592. *Will. ichth. p.* 199. *t.* N. 1. *f.* 6. *Raj. pisc. p.* 65. *n.* 9. *Marsigl. Danub.* 4. *p.* 81. *t.* 28. *f.* 1. Huch.

Habitat in Danubio, Bavariae *et* Austriae *lacubus majoribus*, Russiae *et* Sibiriae *fluviis pluribus*, *torosus*, *ad* $2\frac{1}{2}$ *pedes longus*, *Junio ova in fundo pariens*, *guttis in trunco et pinnis*, *solis pectoralibus exceptis*, *pictus*.

Caput *acuminatum*, *supra fuscum*, *ad latera argenteum*; mandibulae *dentium acutorum ordine simplici*, palatum *et* lingua *duplici armatae*; linea *lateralis angusta*; pinnae *flavescentes*, *ventrales appendice acutae*, *caudalis bifurca*.

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. syn.* 25.

Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis aequalibus, lateribus

http://rcin.org.pl

et capite maculis minutis nigris rubris.
Habitat in Helvetiae, Norwegiae, Sibiriae *aquis dulcibus.*

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. *syn.* 24.
Habitat in Angliae, Valleſiae *fluviis, alpino ſimilis, ſed iridibus albis, argenteus, ad latera albo-maculatus, ſubtus minus rufus.*
Pinnae *inferiores nigricantes parumque rubentes.*

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus caeruleis, ventre fulvo.
Fn. ſuec. 349.*
It. wgoth. 257. Roeding. Br. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 158. *n.* 14. *t.* 104. Salmo maculis non ocellatis varius pinna caudali truncata. D. 13. P. 14. V. 8. A. 12. C. 23.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25. *ſpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Will. piſc. p. 196. *t.* N. 1. *f.* 4. *Raj. piſc. p.* 65. Red-Charre.
Brit. zool. 3. *p.* 265. *n.* 6. *t.* 15. Charr.
Habitat in Lapponiae, Sueciae, Angliae *et* Germaniae *auſtralis*, Helvetiae *alpibus, auctumno petens littora frondibus umbroſa, ad quae etiam Februario ova parit, ſquamis parvis veſtitus, ſupra virescens, ſubtus albus.*
Caput *apice obtuſum;* oculi *iride argentea margine aurea;* genae *et* branchiarum *opercula alba, margine aurea;* pinna *dorſalis flaveſcens, nigro-maculata, reliquae rubeſcentes, adipoſa margine rubra, ventrales appendice anguſta auctae;* caro *rubra.*

Salvelinus. 9. S. pedalis maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 26.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 149. *n.* 9. *t.* 99. Salmo

radio

http://rcin.org.pl

radio primo in pinna ventrali analique albo. Br. 10. D. 13. P. 14. V. 9. A. 12. C. 24.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 18. *n.* 5. Trutta dentata, lateribus, ventre et pinnis maculis flavicantibus pictis, dorſo nigricante.

Marſ. Danub. 4. *p.* 82. *t.* 28. *f.* 2. Umbla prima, Salbling.

Schrank Schr. der berl. Naturf. Fr. 1. *p.* 380. Schwarzreuterl.

Habitat in Germaniae *auſtralis lacubus frigidioribus*, *Octobri*, *Novembri etiam Januario ova pariens*, *ad* 10 *usque libras pondere aequans*, *guttis aurantiis annulo albido cinctis pictus*, *ſupra fuſcus*, *ad latera albus*, *ſubtus aurantius.*

Caput *compreſſum*; oculorum *iris*, genae, *et* branchiarum *opercula argentea*; oris *rictus amplus*; lingua *cartilaginea*, *libera*, *et*, *prouti* palatum, *duplici dentium acutorum ordine armata*; nares *duplices*; linea *lateralis tenera*; pinnae *ventrales* analis *et pectorales rubrae*; *illae appendice acutae*, *radio primo albo*, *qui etiam in anali albet*; *dorſalis et caudalis bifurca fuſcae.*

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. ſyn.* 24.

Salv. aq. p. 101. 102. *Jonſt. piſc. p.* 155. *t.* 28. Salmarinus.

Marſ. Danub. 4. *p.* 83. *t.* 29. *f.* 2. Umbla tertia, Lambacher Salbling.

Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis*, *Salvelino nimium affinis*, *vix ſpecie diverſus.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 25.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 154. *n.* 11. *t.* 101. Salmo immaculatus pinnis ani radiis undecim. D. 10. P. 15. V. 9. A. - - C. 18. *Klein*

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 18. *n.* 3. Trutta dentata, lineis lateralibus punctatis ſurſum recurvis &c.
Rondel. piſc. 2. *p.* 160. *Aldr. piſc. p.* 607. *Will. ichth. p.* 195. *t.* N. 1. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 64. Umbla altera.
Geſn. aq. p. 1004. Salmo alter lemani lacus.
Habitat in Helvetiae, Italiae *lacubus*, 1½ *libras circiter pondere aequans*, *ſquamis minimis tenerrimis tectus*, *ſupra virеſcens*, *ſubtus albicans*, *piſcibus minoribus teſtaceisque victitans*, *carne tenerrima*, *coctione rubeſcente.*
Oculi *iride rubicunda*; genae *et* branchiarum *opercula albida*; mandibula *ſuperior duplici*, *inferior ſimplici dentium ordine armata*; pinnae *breves*, *ex viridi flavicantes*, *caudalis bifurcata.*

argentinus. 12. S. taenia longitudinali argentea, pinna ani longiſſima.
Act. petrop. 1761. *p.* 404. Trutta dentata, dorſo plano, abdomine aucto prominente.
Marcgr. braſ. 170. Piabucu.
Habitat in Braſilia.

Taimen. 32. *S.* fuſceſcens, guttis crebris fuſcis adſperſus, cauda biſurca. *Pall. it.* 2. *p.* 716. *n.* 34. D. 12-13. P. 15-18. V. 10. A. 10. C. - -
Habitat in Sibiriae *fluviis in* oceanum glacialem *influentibus*, *alpeſtriumque tractuum torrentibus*, *pinguis*, *teres*, *caudam verſus compreſſus*, *ad latera ſubargenteus*, *ſubtus albus*, *ſeſquiulnaris*, *carne alba.*
Caput *elongatum*, *pingue*, *roſtro depreſſiuſculo*; palatum, lingua, mandibulae *uncis dentatae*, *inferior paulo longior*; pinnae *dorſales fuſcae*, *ventrales albidae appendicibus auctae*, *analis ruberrima*, *caudalis obſcure rubra.*

Nelma. 33. S. ex albo argenteus capite maxime elongato, mandibula inferiore multo longiore.

http://rcin.org.pl

longiore. *Pall. it.* 2. *p.* 716. *n.* 33. *Lepech. it.* 2. *p.* 192. *t.* 9. *f.* 1. 2. 3. Br. 10. D. 13. P. - - A. 14. C. - -

Habitat in majoribus Sibiriae *fluviis, squamis magnis vestitus, ad 2 ulnas longus.*

Oculi *pupilla oblonga, iride argentea;* rostrum *depressiusculum;* os *majusculum, laminis mystaceis magnis latis;* cauda *bifurca.*

Lenok. 34. S. subaureolus punctis sparsis fuscis, supra fuscescens, subtus flavescens. *Pall. it.* 2. *p.* 716. *n.* 35. D. 12-13. P. 16. V. 10. A. 12. C. - -

Habitat in Sibiriae *montanae magis orientalis, fluentis et torrentibus saxosis rapidissimis, praesertim circa cataractas obvius, frequens in Jenisea fluviisque in eum influentibus, ad ulnam longus, latiusculus, crassus, trincae facie, coregoni forma; caro alba.*

Oculi *pupilla antice angulata, iride argentea,* pinnae *dorsales maculatae, pectorales lutescentes; ventrales subrubrae, appendice auctae, analis intensius rubens; caudalis ex fusco rubescens bifida.*

Kundscha. 35. S. argenteus, guttis albis, cauda bifurca. *Pall. it.* 3. *p.* 706. *n.* 46. Br. 11. D. 11-12. P. 14. V. 9. A. 10. C. - -

Habitat aestate frequens in sinubus oceani arctici, *fluvios non subintrans, bipedalis, erioci affinis, sed cauda bifurca, supra infraque lineam lateralem caerulescens.*

Oculi *iride ex flavo, argentea;* pinna *adiposa parva, serrata; ventrales appendice auctae.*

arcticus. 36. S. argenteus: punctis lineolisque fuscis per 4 utrinque series digestis, cauda bifurca. *Pall. it.* 3. *p.* 706. *n.* 47. Br. 9. D. 18. P. 16. V. - - A. 10. C. - -

Habitat frequentissimus in jugi arctici *rivulis saxosis, digiti longitudine, thymalli junioris forma.*

Caput *vix compressum, fronte plana, rugis* 3 *longitudinalibus porcata;* rostrum *rotundatum simulum, mandibulis subaequalibus;* oculi *iride argentea.*

http://rcin.org.pl

stagnalis. 37. S. supra fuscescens; infra albus, corpore subtereti, maxilla superiore longiore. O. *Fabr. Fn. groenl. p.* 175. *n.* 126. Br. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 10. C. 21.

Habitat in Groenlandiae *aquis montanis remotioribus, ultra* 17 *pollices longus, elongatus, caudam versus gracilescens, immaculatus, an hujus ordinis?*

Caput *magnum, ex oblongo ovatum, cathetoplateum, rostro acutiusculo*; lingua *longa, obtusiuscula*, et mandibulae *margine dendatae*; palatum *triplici dentium confertorum ordine armatum*; dentes *validi, curvi, acutissimi*; branchiarum *opercula magna, laevia, duplicata*; pinnae *inferiores conescentes, basi albae, pectorales dorsali paulo longiores, caudalis subbifurca, magna, adiposa falcata, apice rotundata*; *dorsalis radii* 2 *pollices longi fere aequales*; *caro alba.*

rivalis. 38. S. elongatus fuscus, ventre rubente, capite obtuso. O. *Fabric. Fn. groenl. p.* 176. *n.* 127.

Habitat frequens in Groenlandiae *rivulis et stagnis minoribus limosis, in limo ad ripas ova pariens, et hibernans, velocissime sub praecipitio ripae se occultans, laevis, mucosus, squamis minimis vestitus, nigro-punctatus, subtus ruberis, carpioni affinis, sed minor, et vix* 6 *pollices longus, magis elongatus et gracilis, rostro magis obtuso, insectis victitans.*

Oculi *iride flammea.*

Stroemii. 51. S. pinnis dorsalibus et ventralibus margine albis. *Ström. Sondmör.* 1. *p.* 292.

Habitat in Daniae *aquis limosis, Muld Kraee; an haec et* Mulleri propria *species?*

Lepechini. 52. S. maxilla superiori parum prominula dorso fusco, lateribus exiguis ocellis nigris rubedine circumdatis, ventre flammeo. *Lepechin it.* 3. *p.* 229. *t.* 14. *f.* 2. Br. 11. D. 9. P. 14. V. 9. A. 12. C. 20.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Ruſſiae *et* Sibiriae *fluviis ſaxoſis, alpino affinis, ſed major, ut 8 pollicibus non raro pollicem ſuperet, ſquamis minimis veſtitus, carne rubente firma ſapida.*

Caput *magnum, ſupra vireſcens, compreſſum;* oculi *magni, iride flava;* genae *argenteae;* mandibulae *dentibus firmis acutis intus curvatis armatae, inferior* 60; pinna *dorſalis obſcura maculis quadratis nigris varia; reliquae flammeae.*

** Osmeri; *pinna dorſali anique oppoſitis.*

Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnae ani 17. *Fn. ſuec.* 350. *Art. gen.* 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. *Gron. muſ.* 1. *p.* 18. *n.* 49. D. 11. P. 11. V. 8. A. 17. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 179. *n.* 8. *t.* 38. *f.* 2. Salmo maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis 17. Br. 7. D. 11. P. 11. V. 8. A. 17. C. 19.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 20. *t.* 4. *f.* 3. 4. Trutta edentula tota argentea, ſemidiaphana &c.

Rondel. piſc. 2. *p.* 196. *Geſn. aq. p.* 362. *Aldrov. piſc. p.* 536. *Will. ichth. p.* 202. *Raj. piſc. p.* 66. *n.* 14. Eperlanus.

Geſn. Thierb. p. 189. Eperlanus fluviatilis.

Brit. zool. 3. *p.* 264. *n.* 8. Smalt.

β) *Will. ichth. t. n.* 6. *f.* 4. *Geſn. Thierb. p.* 180. b. Eperlanus.

Johnſt. piſc. t. 47. *f.* 6. Spirinchus.

Klein miſſ. piſc. 5. *n.* 12. *t.* 4. *f.* 2. Trutta.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 182. *t.* 28. *f.* 2. Seeſtint.

Habitat in Europae *lacuum fundo arenoſo,* β) *in mari, vere parturiens magnis gregibus in fluvios adſcendens, fertiliſſimus, vitae minus tenax, vermibus, teſtaceis potiſſimum*

http://rcin.org.pl

victitans, foetens, subdiaphanus, nitens, squamis argenteis facile deciduis tectus, supra cinereus, ad latera ex viridi et caeruleo argenteus, subtus ex albo rubescens, fusiformis, multiplici modo edulis, 3-5, *β)* 8-10-13 *pollices longus, minus graveolens.*

Caput *parvum, cinereum, apice obtuso;* oculi *magni, rotundi, iride ex argenteo caerulescente;* mandibula *inferior curvata, longior;* dentes *introrsum curvati.*

Saurus. 14. S. radiis pinnae ani 10.
Art. gen. 10. *syn.* 22. Osmerus radiis pinnae ani 11. Br.-- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

*** Coregoni; *dentibus vix conspicuis.*

migratorius. 54. S. maxillis subaequalibus, pinna dorsi radiis 12. *Georg. it.* 1. *p.* 182. Br. 9. D. 12. P. 17. V. 12. A. 13. C. 20.
Habitat in lacu Sibiriae Baikal, *ex hoc ova pariturus gregatim in fluvios multos in hunc affluentes ascendens,* 14-16 *pollices ad* 2 *pedes longus, compressiusculus argenteus supra griseus, carne alba, ovisque luteis multiplici modo edulibus, intestinis oleo excocto utilibus.*
Caput *compressum;* oculi *iride crocea;* os *edentulum;* rostrum *subconicum;* pinnae *superiores griseae, inferiores ex albo rubentes.*

Lavaretus. 15. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi 14. *Fn. suec.* 352. *Act. stockh.* 1753. *p.* 195. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 48. *n.* 413. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 15. *p.* 504. *Pall. it.* 3. *p.* 705. *S. G. Gmelin it.* 1. *p.* 60. *Schranck Schr. der berl. berl. Naturf. Fr.* 1.
Art. gen. 10. *syn.* 19. *spec.* 37.
Gregorius maxilla superiore longiore, pinna dorsali officulorum 14. Br. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Will. ichth. t. N. 6. *f.* 1.
Raj. pisc. p. 60. *n.* 1. Albula nobilis.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 165. *n.* 5. *t.* 35. Salmo roſtro naſiformi. Br. 8. D. 15. P. 15. V. 12. A. 14. C. 20.

Brit. zool. 3. *p.* 167. *n.* 9. *t.* 16. Gwinied.

β) Salmo roſtro naſiformi, corpore latiore, Thymallus latus. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 170. *t.* 26.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 20. *t.* 6. *f.* 1. Trutta edentula, dorſo ex viridi caeruleo et argenteo reſplendente &c.

Aſcan. ic. rer. natur. t. 30. Lavaret.

Habitat in maris europaei *ſeptentrionalis profundis, harengo, cujus ovis inhiat, pariente, et ipſe parturiens duplici cohorte anterius acutangula, duce praeunte ſuperficiem petens, et fluviorum oſtia, hoc negotio peracto in mare redux, piſcium aliorum et phocarum frequens praeda, multiplici ratione edulis, ſquamis magnis medio emarginatis veſtitus, ſupra glaucus, ad latera caeruleſcens, infra lineam lateralem, dorſo propiorem et* 45 *punctis ornatum flaveſcens, ſubtus argenteus.*

Caput *parvum, cuneatum, ad oculos usque ſemidiaphanum;* frons *lata, declivis, flavicans;* mandibula *ſuperior apice obtuſa, carnoſa, nigra; inferior labio magno cartilagineo tecta;* os *parvum, transverſim hians, edentulum;* lingua *alba, cartilaginea, brevis, ſubaſpera;* oculi *mediocres, iride argentea;* genae *et* branchiarum *opercula ex caeruleo et flavo varia;* pinnae *pectorales flavicantes, reliquae radiis albidae, membrana nectente et margine caeruleſcentes; adipoſa rhombea, caudalis bifurca.*

Pidſchian. 39. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi gibbi 13. *Pall. it.* 3. *p.* 705. *n.* 3. Br. 10. D. 13. P. 14. V. 11. A. 16. C. - -

β) Salmo

Cui ſalmonum tribui accenſendi Silus Aſcan. ic. rer. natur. t. 24. *et White Brit. zool. alt. ed.* 3. *p.* 302? *an Lodde a Pontoppidan hiſt. nat. Norweg.* 2. *p.* 254. *dicta, diſtincta a reliquis ſpecies? quae notae belaſac ritizac Ruſſorum, et Aſatt Perſarum, S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 233?

http://rcin.org.pl

Muchſan. β) Salmo corpore latiore, pinnae ani radiis 14. *Pall. it.* 3. *p.* 705.
Habitat in alveo Obenſi, *biſpithamalis, lavareto affinis, ſed latior, an varietas?*
Oculi *iride ex flavo argentea*; pinnae *ventrales appendicibus longioribus triquetris, acutis auctae.*

Schokur. 40. S. maxilla ſuperiore longiore, capite parvo, radiis pinnae dorſi anterius angulati 12. Br. 9. D. 12. P. 17. V. 11. A. 14. C. - -
Habitat in alveo Obenſi, *bipedalis, lavareto ſimillimus, at major, paulo latior; capite minus compreſſo, roſtro magis obtuſo, rotundato, obſolete bituberculato.*
Pinnarum *ventralium appendices breves obtuſae.*

Naſus. 41. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi 12, capite craſſo. *Pall. it.* 3. *p.* 705. *n.* 44. Br. 8-9. D. 12. P. 18. V. 11-13. A. 13.
Lepechin it. 3. *p.* 227. *t.* 13. Tſchar.
Habitat in alveo Obenſi, *ſeſquipedalis, lavareti forma, latiuſculus, craſſus, ſquamis magnis veſtitus.*
Caput *vix compreſſum*; mandibula *ſuperior usque ad oculos gibba, convexa, obtuſa*; pinnarum *ventralium appendices breviſſimae triquetrae*; cauda *bifurca.*

Mülleri. 50. S. maxillis edentulis, inferiore longiore, ventre punctato. *Müller prodr. zool. dan. p.* 49. *n.* 415.

autumnalis. 42. S. maxilla inferiore, longiore, radiis pinnae dorſi 11. *Pall. it.* 3. *p.* 705. *n.* 45. Br. 9. D. 12. P. 16. V. 12. A. 13.
Lepechin it. 3. *p.* 228. *t.* 14. *f.* 1. Omul.
Habitat in Oceano glaciali, *ex hoc in fluvios* Patſchoram *et* Jeniſeam *adſcendens, per* Angaram *in lacum* Baicalem, *per fluvium* Tuba *in* Madſcharam *delatus, inde autumno per fluenta ſecundaria immenſis copiis migrans, ſubſeſquipedalis, obeſus, compreſſus, dorſo vix angulato, vitae extra*

http://rcin.org.pl

extra aquam fugaciſſimae, ſquamis majuſculis argenteis tectus.

Oculi *iride pallide aurea;* os *edentulum;* branchiae *ampliſſime hiantes;* pinnarum *ventralium appendices longitudine fere dimidiae pinnae;* cauda *bifurca.*

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. ſuec.* 353. *Koelreut. nov. comm. Petrop.* 18. *p.* 503. Br. 7. D. 12. P. 15. V. 11. A. 15. C. 33. *Art. gen.* 9. *ſyn.* 18. *ſpec.* 40. Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. Br. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. [illegible] *Geſn. aq. p.* 34. *Aldr. piſc. p.* 660. *Jonſt. piſc. p.* 173. *t.* 30. *f.* 7. *Will. ichth. p.* 186. *Raj. piſc. p.* 61. Albula minima.

Habitat in Europa, 6 *pollices longus, ante brumam pruriens, ſquamis integris ſubrotundis nigro-punctatis ſat denſe imbricatis tectus, ex virideſcente fuſcus, ad latera argenteus.*

Oculi *magni, iride argentea;* branchiarum *apertura ampliſſima, operculum* 3 *laminis conſtans, ſuperiore maxima, media acinaciformi;* dorſum *ante pinnam carinatum;* linea *leteralis brevi ſpatio ab ortu ſuo deorſum pauliſper flexa, tum rectiſſima, dorſo propior, ex punctis* 70-80 *conſtans;* pinnae *pallidae, punctis nigricantibus conſperſae, dorſalis et analis denſioribus.*

Peled. 53. S. edentulus, radiis pinnae dorſalis 10. *Lepechin it.* 3. *p.* 226. *t.* 12. Br. 12. D. 10. P. 16. V. 13. A. 14. C. 22.

Habitat in Ruſſia *boreali, ſeſquipedalis, obeſus, dorſo caeruleſcens, ventre lateribusque albus, capite fuſco-punctatus, an ſatis diverſus ab albula?*

Caput *conicum, roſtro obtuſo;* oculi *iride ochroleuca;* mandibula *inferior paulo longior.*

Thymallus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 49. *n.* 416. *Art. gen.* 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. *Kram. el. p.* 390. *n.* 2. Coregonus maxilla ſupe-

rire

http://rcin.org.pl

riore longiore, pinna dorſi officulorum 23.

Fn. ſuec. 354. Idem.* Br. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. muſ. 2. *n.* 162. Idem. Br. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. - -

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 158. *n.* 4. *t.* 24. Salmo pinna dorſi radiis 23. Br. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 18.

Salv. aq. p. 80. b. *Rondel. piſc.* 2. *p.* 187. Thymus.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 21. *n.* 15. *t.* 4. *f.* 5. Trutta edentula, labiis pro dentibus limae inſtar exaſperatis &c.

Geſn. aq. p. 979. *Aldr. piſc. p.* 593. *Johnſt. piſc. p.* 128. *t.* 26. *f.* 3-5. *t.* 31. *f.* 6. *Will. ichth. p.* 188. *t. n.* 8. *Marſ. Danub.* 4. *p.* 75. *t.* 25. *f.* 2. Thymallus.

Brit. zool. 3. *p.* 262. *n.* 7. *Raj. piſc. p.* 62. Grayling.

Geſn. Thierb. p. 174. Aſcher.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *fluviis et rivis maritimis, rapidis, aquam frigidam, puram, in fundo arenoſo aut ſaxoſo vehentibus, celerrime natans et creſcens, ad 2 pedes longus, teſtaceis, coleopteris, piſcibus minoribus, ovis potiſſimum farionis et ſalaris victitans, Aprili et Majo ad ſaxa in fundo jacentia ova pariens, quae matura piſum magnitudine aequant, vitae parum tenacis, avium aquaticarum frequens praeda, ideo non copioſus, carne exquiſita alba, multiplici modo eduli, elongatus, ſquamis magnis paulo durioribus veſtitus, ſupra ex viridi ater, ad latera, ex cinereo et caeruleo varius, ſubtus albus.*

Caput *obtuſum, nigro-punctatum, ſupra fuſcum, ad latera ex albo caeruleſcens;* oculi *iride aurea nigro-punctata;* mandibulae *ſerie dentium exilium cuneatorum, in ſuperiori paulo majorum, armatae;* palatum *quoque dentibus nonnullis aſperum;* lingua *laevis;* dorſum *arcuatum;* latera *compreſſa;* linea *lateralis nigro-punctata;* pinna *dorſalis magna violacea, baſi vireſcens, rubeſcenti maculata; pectorales cinereae breves; ventrales rubeſcentes, pinna ad baſin intermedia auctae; analis ſpadicea; caudalis rubeſcens bifurca.*

43. S.

http://rcin.org.pl

Maraena. 43. S. maxilla ſuperiore truncata. *Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. p. 172. n. 6. t. 27.* Br. 8. D. 14. P. 14. V. 11. A. 15. C. 20.

Salmo membranae branchioſtegae radiis 10, pinnae analis 12. *Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. p. 148.*

Habitat in Electoratus Brandenburgici, Auſtriae, Helvetiae *lacubus profundis, in fundo arenaceo aut margaceo ſitis, ultra 2 pedes longus, ſquamis magnis ſplendidis deciduis tectus, in fundo latens, niſi Novembri, ova parturiens, aut vere teſtacea quaeſiturus, fertiliſſimus, vitae minus tenacis, piſcium rapacium, et colymbi auriti frequens praeda, carne alba, multiplici modo eduli, ſupra nigricans, ad latera ſupra caeruleſcens in flavum vergens, ſubtus argenteus, ventre albo.*

Caput *obtuſum*; oculi *magni*, *pupilla antrorſum acutangula*, *iride argentea*; os *edentulum parvum*; mandibula *ſuperior longior*, *antrorſum latior*, *margine foraminibus 2*, *minutis pertuſa*; linea *lateralis punctis 44 albis conſperſa*, *prope caput flexa*; pinnae *pectorales*, *ventrales*, *dorſalis et analis magnae*, *antrorſum acuminatae caeruleſcentes*, *baſi violaceae*, *margine nigrae radiis multifidis*; *adipoſa nigricans*; *caudalis bifurca*; *ventrales pinna intermedia auctae.*

Maraenula. 44. S. maxilla inferiore longiore, radiis pinnae dorſi 14. *Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. p. 176. n. 7. t. 28. f. 3.* Br. 7. D. 10. P. 15. V. 11. A. 14. C. 20.

Wulffichth. bor. p. 48. n. 65. Cyprinus muraenula.

Will. ichth. p. 229. Raj. piſc. p. 107. n. 12. Marena.

Bloch Beſch. der berl. Naturf. Fr. 3. p. 84. Kleine Maraene.

Klein miſſ. piſ. 5. p. 21. n. 16. t. 6. f. 2. Trutta edentata, argentea tota ſquamis tenuibus &c.

Habitat gregarius in Germaniae *orientalis et ſeptentrionalis*, Sileſiae *quoque et* Boruſſiae *lacuum fundo margaceo vel arenaceo*, 6-8-10 *pollices longus*, *ſquamis argenteis facile*

http://rcin.org.pl

cile deciduis tectus, argenteus, dorso caeruleſcens, vitae minus tenacis, fertiliſſimus, ova in locis lacuum herboſis pariens, herbis in fundo naſcentibus, vermibus et inſectis victitans, piſcium aliorum et avium aquaticarum frequens praeda, carne alba, multiplici modo eſculenta.

Caput *acutum, ſubdiaphanum, ex viridi fuſceſcens;* oculorum *iris, et* genae *argenteae;* os *edentulum;* mandibula *inferior curvata, ſuperiori anguſtior;* lingua *brevis, cartilaginea;* linea *lateralis punctis* 58 *notata;* pinnae *caneſcentes, caudalis bifurca, margine caerulea.*

Wartmanni. 45. S. caeruleus, maxilla ſuperiore truncata. *Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. p. 161. n. 15. t. 105.* Br. 9. D. 15. P. 17. V. 12. A. 14. C. 23.

Art. ſyn. p. 19. n. 2. V. Coregonus maxilla ſuperiore longiore plana, pinna dorſi officulorum 14.

Rondel. piſc. 2. p. 163. Aldr. piſc. p. 658. Jonſt. piſc. p. 171. t. 30. f. 4-8. Bezola.

Geſn. aq. p. 33. Albula nobilis.

Geſn. aq. p. 34. icon. anim. p. 340. Thierb. p. 188. b. Aldr. piſc. p. 659. Jonſt. piſc. p. 173. Will. ichth. p. 384. Raj. piſc. p. 61. n. 4. Albula parva.

Geſn. Thierb. p. 187. b. Albula caerulea.

Wartmann Beſch. berl. Naturf. Fr. 3. p. 184. Blaufelchen.

Habitat in lacus Acronici *profundis, acolis pro varia aetate vario nomine veniens, ad* 17 *pollices usque longus, Decembri ova trincae appetita parturiens littori propior, fertiliſſimus, vermibus, inſectis, ſpongiae quadam ſpecie, herbisque victitans, vitae minus tenacis, piſcium rapacium non rara praeda, verſus ventrem albicans, ſquamis, in maxima corporis parte grandibus, veſtitus, carne eximia, multiplici modo in cibum inſerviente.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput, *plurimam partem*, *et* oculorum *iris argentea*; os *edentulum*; mandibulae *aequales*; linea *lateralis nigra*; pinnae *margine lato caeruleae*, *pectorales*, *ventrales appendice auctae*, *et analis*, *basi flavicantes*, *dorsalis et caudalis lunata albicans*.

oxyrhinchus. 18. S. maxilla superiore longiore conica.
Art. gen. 10. *Syn.* 21. Coregonus maxilla superiore longiore conica. Br.--D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C.--
Gron. muf. 1. *n.* 48. Idem. Br.--D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C.--
Habitat in Oceano atlantico.

Vimba. 19. S. pinna adiposa subserrata.
Fn. suec. 351.
It. wgoth. p. 231. Wimba. Br.--D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C.--
Habitat in Waenero Sueciae.

leucichthys. 46. S. maxilla superiore latissima integra recta breviore, inferiore adscendente, apice tuberculosa. *Güldenst. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 531. Br. 10. D. 15. P. 14. V. 11. A. 14. C. 27.
Habitat in mari caspio, *ad tres pedes et ultra longus*, *oblongus*, *parum compressus*, *squamis mediae magnitudinis subrotundis laevibus argenteis tectus*, *nigro-punctatus*, *supra ex nigro canescens*.
Vertex *fornicatus*, *nudus*, *glaberrimus*, *subdiaphanus*, *ex hyalino fuscus*; oculi *liberi*, *laterales*, *magni*, *iride argentea nigro-punctata*; rostrum *obtusissimum*; os *edentulum*, *terminale*, *amplissimum*, *quadratum*; lingua *triangularis*, *subaspera*; palatum *planum*, *latum*, *denticulis minimis tactu potius*, *quam oculo percipiendis*, *antrorsum subasperum*; branchiarum *opercula ex* 4 *laminis conflata*, *compressa*; pinna *dorsalis ex albicante fuscescens*, *et adiposa hyalina parva nigro-punctata*; *pectorales acuminatae albae*; *ventrales rotundatae albae*, *antrorsum fusco-punctatae*, *appendice triquetra auctae*, *analis rubicunda fusco-maculata*, *caudalis perpendicularis semilunaris*.

**** Characini; *membranae branchiostegae radiis tantum quatuor.*

Dentex. 47. S. argenteus, supra fusco albidoque lineatus, pin-

http://rcin.org.pl

nis albidis, caudae dimidio inferiore rubro. *Forsk. Fn. arab. p.* 66. *n.* 98. D. 10. P. - - V. 9. A. $\frac{1}{14}$. C. - -

Hasselq. it. 395. Salmo dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.

Syst. nat. XII. 1. *p.* 531. *n.* 26. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. Cyprinus Dentex. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Habitat in Nilo *et* Sibiriae *fluvio* Lawla, *ob pinnam adiposam evidentem ad salmones referendus, dentibus subulatis, maximis, exsertis a congeneribus et cyprinis distinctus.*

gasteropelecus. 48. *S.* pinnis ventralibus et adiposa minimis. *Pallas spicil. zool.* 8. *p.* 50. *t.* 3. *f.* 4. 5. V. 5-6.

Koelreut. nov. comm. Petrop. 8. *p.* 405. *t.* 14. *f.* 1-3. *Gron. mus.* 2. *p.* 7. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.

Syst. nat. XII. 1. *p.* 524. *n.* 8. Clupea (Sternicla) pinnis ventralibus nullis. Br. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.

Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 166. *n.* 1. *t.* 97. *f.* 3. Gasteropelecus pinna ani radiis 34. Br. 3. D. 13. P. 9. V. 2. A. 34. C. 22.

β) Clupea sima, pinnis flavis: ventralibus minutissimis. *Syst. nat.* XII. 1. *p.* 524. *n.* 7.

Habitat in Carolinae, Surinami, Amboinae, Indiae *aquis, minutus, argenteus, chalybeo tinctu translucente, velocissime natans, compressus.*

Caput *depressiusculum sulcis* 2 *inaequalibus, septo separatis, inaequale;* oculi *magni rotundi, iride argentea;* os *superum, amplum;* mandibulae *dentatae, inferior adscendens, longior, sola mobilis;* lingua *alba, laevis, crassa;* branchiarum *apertura ampla, operculum glabrum, a gula ad anum os carinatum, arcuatum, tenue, squamis tectum;* anus *in medio corporis;* pinnae *cinereae, pectorales longae falcatae, caudalis bifurcata.*

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.

Gron.

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra verſus opercula. D. 11. P. 16. V. 7. A. 23. C. 24.
Habitat Surinami, *oblongus*, *macula nigra ſupra lineam lateralem notatus*, *bimaculato affinis.*
Caput *acutiuſculum*; pinna *adipoſa parva*; cauda *bifurca.*

bimaculatus. 22. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 32.
Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
Art. ſpec. 44. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. - -
Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 3. Tetragonopterus.
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

foetens. 24. S. radiis dorſalibus analibusque 12. Br. 12. D. 12. P. 14. V. 8. A. 12. C. 24.
Catesb. Car. 2. *p.* 2. *t.* 2. *f.* 2. Saurus ex cinereo nigricans.
Habitat in Carolina, *ovatus*, *acutiuſculus.* *Whiting.* D. Garden.
Dentes *in maxillis*, *palato*, *lingua*, *numeroſi*, *exſerti*, *mucronati*; pinna *analis adipoſae oppoſita*; cauda *lunata.*

cyprinoides. 25. S. pinnae dorſalis radiis anticis elongato-ſetaceis. D. 10. P. 10. V. 9. A. 10. C. - -

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 378. Charax maxilla ſuperiore longiore, capite antice plagioplateo, dorſo ſummo acuminato. D. 10. P. 15. V. 10. A. 11. C. 22.
Habitat Surinami, *niveus, cyprini rutili facie.*
Caput *ſupra planum*; oculi *prominuli*; cauda *bifurca.*

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 99.* D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

aegyptius. 49. S. dorſo vireſcente, dentibus maxillae inferioris majoribus. *Forſk. Fn. arab. p.* 66. D. 23. P. -- V. -- A. -- C. --
Habitat in Aegypto, *incolis Nefoſch dictus*, Haſſelquiſtio *niloticus.*
Pinna *caudalis baſi ſquamata.*

pulverulentus. 27. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. *Muſ Ad. Fr.* 2. *p.* 99.* D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

rhombeus. 28. S. abdomine ſerrato, pinna anali caudalique baſi margineque nigris. D. 17. P. 17. V. 6. A. 32. C. 16.
Pall. ſpic. zool. 8. *p.* 52. *t.* 5. *f.* 3. Salmo rhombeus. D. 17. P. 17. V. 7. A. 32. C. 22.
Habitat Surinami, *caraſſii magnitudine et forma, ex griſeo vel luteſcente argenteus, verſus dorſum fuſceſcens, compreſſus, ex ovato lanceolatus, dorſo ſubangulatus, a nucha et ad pinnam dorſalem pauliſper gibbus, anatum pedes praemordens.*
Caput *nudum, corpore craſſius*; oculi *rubri, ampliuſculi, orbitis demerſi, iride aurea*; os *obtuſum, amplum*; labia *tenuia, inferius longius*; dentes *in mandibularum margine validi, triangulares, mucrone et acie acutiſſimi, in inferiore longiore contigui, anterius exceptis duobus mediis, majores, in ſuperiore ſubreclinati, alterni minores*; palatum *profunde carinatum, margine dentibus confertis utrinque aſperum*; lingua *mollis, ſubacuta, plana,* bran-

http://rcin.org.pl

branchiarum *opercula striata;* abdominis *carina ante anum argute compressa, a gula fere ad anum, circa medium corporis positum, dentibus osseis conicis, acutissimis serrata;* pinnae *margine nigricantes; ante dorsalem aculeus decumbens, posterius bimucronatus; ventrales parvae, appendice minima lineari auctae, analis magna basi carnosa, caudalis insignis, biloba.*

anostomus. 29. S. ore simo.
Gron. mus. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anostomus. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in America *australi et* India.

179. FISTULARIA. *Caput: Rostrum* cylindricum, apice maxillosum. *Membrana branchiostega* radiis septem. *Corpus* - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida setifera. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. *Gron. mus.* 1. *n.* 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balaenaceam abeunte. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Marcgr. bras. 148. *Raj. pisc.* 110. *n.* 8. *Catesb. Car.* 2. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.
Habitat in America *et* Japonia.
Filum *e divisura pinnae caudalis.*

chinensis. 2. F. cauda rotundata mutica.†
Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima seta nulla. D. 26. P. 16. V. 6. A. 24. C. 11.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.
Valent. ind. 3. *f.* 3. 23. 492.
Habitat in India.

http://rcin.org.pl

paradoxa. 3. **F.** lineis argute prominulis reticulata, cauda lanceolata. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 32. *t.* 4. *f.* 6. D. 5,18. P. 25. V. 7. A. 12. C. 14.

Habitat in Amboina, *ſyngnathis affinis, 2 pollices longus, ex cinereo albicans, rivulis obſolete brunneis, in pinna dorſi anteriore caudaeque ſubatris varia, cathetoplatea, ad linearum interſectiones ſpinis horrida, anterius ſubdecaëdra, dorſo nempe perfecte triedro, abdomine verſus pinnas ventrales ſubtriedro, pone has anguſto, aequabiliter hexaëdro, cauda tenuiore, compreſſo-heptaëdra.*

Caput *parvulum;* oculi *ad baſin roſtri magni, ante orbitas utrinque ſpina triquetra muniti;* roſtrum *longiſſimum, deſcendens, rectum, corneum, compreſſo-planum, ſupra argutum, ſubtus longitudinaliter bicoſtatum, utrinque ad dorſum ſpinula conica armatum;* mandibulae *apice adſcendentes, acutae, ad latera complanatae, dilatabiles, inferior paulo brevior;* os *exiguum;* nucha *trimuricata;* branchiarum *opercula tenuiſſima parva, lineis aliquot prominentibus radiata;* pinna *dorſalis prior faſciolis nigris picta, longa, reclinata, radiis ſimplicibus; pectorales latiſſimae; ventrales maximae, radiis profunde multifidis, membranae laxae, ſaccum longitudinalem efficientis ope longitudinaliter connexae.*

http://rcin.org.pl

180. ESOX. *Caput* supra planiusculum; *os* et *faux* ampla; *mandibulae* dentatae, inaequales, superior plana, inferior punctata; *lingua* lata, libera; *palatum* laeve; *oculi* rotundi, mediae magnitudinis, laterales; *nares* duplices, oculis proximae.

Branchiarum opercula magna, apertura ampla, membrana radiis septem ad duodecim.

Corpus elongatum, squamis duris tectum, supra convexum, ad latera compressum; *linea lateralis* recta, dorso propior, vix conspicua; *pinnae* dorsalis et analis brevissimae, oppositae.

Sphyraena. 1. Es. dorso dipterygio: antica spinosa. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 100.* *Art. gen.* 84. *Syn.* 112. Sphyraena. D. 5,10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17. D. 5,10. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -

Habitat in mari mediterraneo.

osseus. 2. Es. maxilla superiore longiore, squamis osseis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 101. *Art. gen.* 14. *Syn.* 27. Esox maxilla superiore longiore, cauda quadrata. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. $\frac{1}{2}$12. D. 7. P. 11. V. 6. A. 7. C. 12.

Habitat in America *septentrionali*, Asia, *squamis rhombeis, in ordine dorsali rotundis retusis tectus.*

Mandibula *inferior ante oculos desinens*; pinnae *singulae radio anteriore duplici serie dentato*; *dorsalis anali posterior.*

viridis. 10. Es. viridis maxilla inferiore longiore, squamis tenuibus. D. 11. P. 11. V. 6. A. 17. C. 16. *Catesb.*

http://rcin.org.pl

Catesb. Car. 2. *t.* 30. Acus maxima squamosa viridis.
Habitat in Carolinae *fluviis.* Garden.
Pinna *dorsi et ani exacte oppositae*; squamae *distinctae.*

Vulpes. 3. Es. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. Car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. Es. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega quinqueradiata.
Gronov. mus. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. Br. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.
Habitat in America, *vulpi simillimus.*

Lucius. 5. Es. rostro depresso subaequali. *Fn. suec.* 355. *Meiding. ic. pisc. austr. t.* 10. *Art. gen.* 10 *syn.* 26. *spec.* 53. Esox rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. 1. *n.* 28. Idem. D. 18 P. 11. V. 9. A. 15. C. - -
Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 229. *n.* 1. *t.* 32. Idem. Br. 15. D. 20. P. 14. V. 10. A. 17. C. 20.
Rondel. pisc. p. 188. *Gesn. aq. p.* 500. *Auson. Mos. p.* 122. Lucius.
Bell. aq. p. 292. *it. p.* 104. *Camper act. Paris. extran.* 6. *p.* 177. Brochet.
Brit. zool. 3. *p.* 270. *n.* 1. *Will. ichth. p.* 236. *Raj, pisc. p.* 112. Pike.

americanus. β) Es. rostro depresso mandibula superiore paulo breviore. *Schoepf Naturf.* 20. *p.* 26. Br. 12. D. 15-16. P. 13. V. 8. A. 14? C. 20?
Habitat in Europae, *borealis* Persiae, β) *septentrionalis* Americae *aquis dulcibus, in ipso* mari caspio, *velocissime natans et crescens, ab* 8 *pollicibus ad* 8 *pedes longus, grandaevus, ut* 267 *annorum exemplum feratur, voracissimus, ut nec piscibus aequalibus, nec propriae soboli parcat, et pisci-*

http://rcin.org.pl

piscinas facile exhauriat, aves adeo, glires, serpentes aquaticos, ipsa cadaverum frusta devorans, a perca fluviatili et lucioperca junior ab avibus infestatus, a Februario ad Aprilem, in locis herbosis, pratisve adjacentibus ova, ariens anatibus expetita, et per eas disseminata, multiplici modo esculentus, supra niger, ad latera cinereus flavo-maculatus, subtus albus, nigro-punctatus, rarius aurantius, nigro-maculatus aut viridis, squamis exilibus oblongis duris tectus.

Caput *magnum anterius deorsum, posterius utrinque compressum, fere quadratum, varium;* oculi *pupilla caerulescente, iride aurea;* mandibulae *dentibus alternis fixis et mobilibus armatae; superior anterius modo serie parva;* palatum *tribus seriebus parallelis longitudinalibus, circiter* 700, *mediis parvis, reliquis majoribus introrsum flexis;* pinnae *radiis ramosis, pectorales et ventrales rubescentes, reliquae nigro-maculatae, dorsalis et analis fuscescentes, caudalis fusca.*

Belone. 6. Es. rostro utraque maxilla subulato. *Brünn. pisc. mass. p.* 79. *n.* 95. *Müller. prodr. zool. dan. p.* 49. *n.* 420.

Fn. suec. 356. *Art. gen.* 10. *syn.* 27. Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. - -

Gron. mus. 1. *n.* 39. *zooph. p.* 117. *n.* 362. Idem. Br. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 236. *n.* 2. Esox rostro subulato. Br. 14. D. 20. P. 13. V. 7. A. 23. C. 23.

Klein pisc. miss. 4. *p.* 21. *n.* 1. *t.* 3. *f.* 2. Mastaccembelus mandibulis longissimis tenuibus, acutissime denticulatis &c.

Aristotel. hist. anim. l. 2. *c.* 15. Βελονη.

Salv. aquat. p. 68. b. Acus piscis.

Rondel. pisc. 1. *p.* 227. *Gesn. aquat. p.* 9. 10. *Thierb. p.* 48. b. Acus prima species.

http://rcin.org.pl

Aldrov. pisc. p. 106. 107.
Will. ichth. p. 231. *t.* P. 2. *f.* 4. *app. t.* 3. *f.* 2. *Raj. pisc. p.* 109. Acus vulgaris.
Brit zool. p. 274. *n.* 2. Seapike.

Habitat in oceani *profundis, a Martio ad Junium gregarius littora versus migrans, ova pariturus, scombrorum prodromus, phocarum gadorumque frequens praeda, rarius esculentus,* 1½, *nonnunquam* 4 *pedes longus, angustus, longus, gracilis, supra niger, ad latera superius ex viridi caeruleus, squamis teneris oblongis tectus, subtus argenteus.*

Caput *parvum, ad genas et opercula ex argenteo caerulescens et virescens;* oculi *magni, rotundi, iride argentea;* mandibulae *rotundatae, dentibus se mutuo excipientibus serratae;* linea *lateralis infra operculum orta, ventri propinqua et parallela, subtus ad pinnam caudalem terminata;* pinnae *breves, pectorales et ventrales cinereae, radiis ramosis; dorsalis et analis caerulescentes, radiis simplicibus; caudalis parumper emarginata, margine caerulea, radiis apice bifidis; ossa noctu lucent nitore viridi.*

Hepsetus. 7. Es. linea laterali argentea.
Amoen. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorsali pinnae ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. brasil. 159. Piquitinga.
Habitat in America.

chilensis. 11. Es. maxillis aequalibus, linea laterali caerulea. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 196. Br. 10. D. 14. P. 11. V. 6. A. 8. C. 22.
Habitat in mari *regnum* Chilense *alluente, teres, squamis ossei, angulatis, deciduis tectus, supra aureis, subtus argenteis,* 2-3 *pedes longus, carne alba, subpellucida, lamellosa, sapidissima.*

Caput *mediocre, cathetoplateum;* oculi *magni, orbiculati, laterales;* rictus *transversus, terminalis, mediocris;* dentes *immobiles, conferti, minimi;* lingua *integra,* palatum*que glabra;* branchiarum *apertura falcata; opercula squamosa, diphylla;* linea *lateralis suprema dentata;* pinnae *radiatae breves.*

12. Es.

http://rcin.org.pl

argenteus. 12. Es. fuscus litteris flavicantibus pictus. *G. Forster it. circa orb.* 1. *p.* 159.
Habitat in novae Seelandiae, *aliarumque* oceani pacifici *insularum aquis dulcibus, exilis, truttae similis.*

marginatus. 13. Es. pinna dorsali anique oppositis, linea laterali argentea, maxilla inferiori sextuplo longiori. *Forsk. Fn. arab. p.* 67. *n.* 98. Br. 13. D. $\frac{0}{13}$ P. 11. V. $\frac{2}{6}$. A. $\frac{1}{10}$ C. 14.
Habitat in mari rubro, *linearis, utrinque attenuatus, sesquispithamaeus, squamis latis laxis integris vestitus, albidus, supra fuscus, hepseto affinis.*
Caput *corpore angustius, supra horizontale;* oculi *verticales, parum remoti;* dentes *numerosi, erecti, setacei, rigidi, parvi;* cauda *attenuata, recta;* pinnae *pectorales lanceolatae; analis parva, triangularis, glauca, extus flavescens; dorsalis extus flava; caudalis biloba: lobo superiore pallide flavo, margine posteriori fusco.*

brasiliensis. 8. Es. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 102.* D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Gron. zooph. 363. Esox maxilla inferiori tereti cuspidata longissima superiore brevissima. Br. 14. D. 13. P. 10. V. 6. A. 10. C. 15.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.
Grew mus. 87. *t.* 7. Under Swordfish.
Habitat in America *australi et* India.
Cauda *bifurca.*

gymnocephalus. 9. Es. maxillis aequalibus, operculis obtusissimis, capite denutato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India, *nobis visus ammodytae magnitudine.*

http://rcin.org.pl

181. ELOPS. *Caput* laeve. *Dentium* ſcabrities in maxillarum margine, palato. *Membrana branchioſtega* radiis triginta; praeterea exterius in medio armata dentibus quinque.

Saurus. 1. El. cauda ſupra infraque armata. D. $\frac{4}{24}$. P. 17. V. 14. A. $\frac{3}{16}$. C. 30.
Sloan. jam. 2. *p.* 284. *t.* 251. *f.* 1. Saurus maximus.
Habitat in Carolina, *longus, pinnae adipoſae defectu a ſalmone diverſus.* D. Garden.
Caput *magnum, laeve, ſplendens, compreſſum, ſupra planiuſculum;* oculorum *pars cute capitis communi tecta;* cauda *profunde bifida, ante pinnam ſupra infraque ſquama oſſea ſ. ſpina lanceolata horizontali armata.*
Confer. *Brown jam.* 452. 2.

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua. *Membrana branchioſtega* radiis octo. *Corpus* ano caudae vicino. *Pinnae ventrales* multiradiatae.

Sphyraena. 1. A. pinna ani radiis novem.
Art. gen. 8. *ſyn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 24. Argentina. D. 10. P. - - V. - - A. 10. A. - -
— *muſ.* 2. *n.* 152. Argentina. D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. - -
Habitat in mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica, velut argento foliato reſplendens, unde margaritae artificiales. *Raj. piſc.* 108.

gloſſodonta. 3. A. pinna ani radiis octo.
Forſk. Fn. arab. p. 68. *n.* 99.
Argentine lingua baſi tuberculis oſſeis dentata.
Br. 13. D. 16-18. P. 19. V. 10-11. A. 8. C. 20.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari rubro, *ex lineari lanceolata, mugilis cephali magnitudine, squamis latis, rotundatis, integris, basi striatis, in series longitudinales imbricatis vestita, splendens, argentea, dorso obscuriore.*

Caput *corporis latitudine, compressum, attenuatum, nudum;* vertex *glaucus, modice declivis, planus, tuberculis exilibus inter oculos inaequalis;* oculi *iride argentea;* mandibula *superior longior apice conica, annulo nigro, non protractilis;* dentes *setacei, confertissimi, parvi, rufescentes, in multos ordines dispositi;* palatum *medium nudum;* postremum *dentibus multis, molaribus hemisphaericis albis, validis, in tres areas digestis; tot etiam* linguae *basi gibba rigidissima;* linea *lateralis rectissima, dorso propior;* pinnae *glaucae; caudalis bifida, interstitiis squamatis.*

carolina. 2. A. pinna anali radiis quindecim. Br. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

Catesb. Car. 2. p. 24. t. 24. Harengus minor bahamensis.

Habitat in Carolinae *aquis dulcibus.*

Branchiarum *opercula sutura longitudinali;* linea *lateralis recta;* cauda *bifurca.*

machnata. 4. A. pinna ani radiis septendecim.

Forsk. Fn. arab. p. 68. n. 100. Argentina lineari-lanceolata, membrana branchiostega ultra triginta radios. Br. 32-34. D. $\frac{4}{24}$. P. 17. V. 15. A. $\frac{3}{17}$. C. 18.

Habitat in mari rubro, *clupeae facie, argentea, dorso obscuriore caerulescente,* $2\frac{1}{2}$ *spithamam longa, squamis mediocribus, integris, striatis tecta.*

Caput *latitudine corporis, supra horizontali, subtus surgens;* vertex *planus, sulco latissimo, pone latiore, ovato;* oculi *grandes, vertici contigui, iride argentea;* dentes *numerosi, subtilissimi;* labium *superius brevius, recta protensum;* branchiarum *opercula nuda, integerrima;* linea *lateralis parva, media;* pinnae *dorsalis, analis, caudalis glaucae, posteriores binae subtus flavescentes; pectorales et ventrales flavescentes, pone albidae.*

http://rcin.org.pl

183. ATHERINA. *Caput* maxilla ſuperiore planiuſcula.

Membrana branchioſtega radiis ſex.

Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. Ath. pinna ani radiis fere duodecim. D. 8,12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.

Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 103. Atherina.

Gron. muſ. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6,12. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -

Haſſelq. it. 382. Atherina Hepſetus. D. 8,9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{15}$. C. 20.

Forſk. Fn. arab. p. 69. *n.* 101. Atherina Hepſetus. Br. 7. D. 6,11. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. 14. C. 17.

Habitat in mari mediterraneo *et* rubro, *pellucida, hyalina, digito* (*aegyptiaca*) *non longior, dorſo craſſo, abdomine attenuato, ventre planiuſculo, vitta utrinque argentea, nitida, recta lata, aliaque minori picta.*

Vertex *latus, planus, fronte declivi;* oculi *roſtro propiores, iride ſupra macula fuſca notata;* mandibulae *dentibus minimis armatae, in plurimas ſeries digeſtis;* linea *lateralis duplex impreſſa.*

Menidia. 2. Ath. pinna ani radiis viginti quatuor. D. 5,10. P. 13. V. 6. A. $\frac{1}{24}$. C. 22.

Habitat in Carolinae *aquis dulcibus* (*Silverfiſh*), *Aprili pruriens, parva, pellucida, ſquamis in ambila nigro-punctatis veſtita.*

Dentes *in labiis plurimi; in mandibulis et lingua nulli;* linea *lateralis argentea;* cauda *bifida.*

Sihama. 3. Ath. pinna ani radiis viginti tribus.

Forſk. Fn. arab. p. 70. *n.* 102. Atherina pinnis quinque ſubthoracicis, radiis dorſalis pinnae undecim. D. $\frac{11}{11}$. 21. P. 16. V. 6. A. 23. C. 17.

Habitat in mari rubro, *ſeſquiſpithamam longa, ſubpellucida, vitta media argentea, opaca, inter branchiarum opercula poſteriora craſſior, utroque fine attenuata, ex albido*

http://rcin.org.pl

albido glauca, dorsi colore obscuriore, squamis mediocribus, rotundatis, leviter denticulatis vestita.

Caput *attenuato-depressum, subtus planatum;* vertex *inter oculos planus, squamatus;* oculi *iride albida, superius fusca;* labia *obtusa, superius protractile;* dentes, *quales hepseti;* linea *lateralis dorso propior, et juxta caput parallela;* anus *in medio corpore;* pinnae *glauca; pectorales lanceolatae.*

japonica. 4. Ath. pinna dorsi unica quinqueradiata. *Houttuyn act. Haarl.* XX. 2. *p.* 340. *n.* 29. D. 5. P. 14. V. 8. A. - - C. - -

Habitat in mari, Japoniam *circumfluente,* 3-4 *pollices longa, laevis, ex rubescente fusca.*

Caput *squamis nudum;* dentes *nulli in mandibulis;* fascia *lateralis latissima, a capite ad caudam extensa.*

Brownii. 5. Ath. corpore subpellucido. *Brownjam.* 441. *t.* 45. *f.* 3. *Gron. zooph.* 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.

Habitat in oceano americano *et* pacifico.

184. MUGIL.

Caput: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum.

Dentes nulli; *denticulus* inflexus supra sinus oris.

Membrana branchiostega radiis septem curvis; *opercula* laevia, rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorsali anteriore quinqueradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 104.* D. 5, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *Syn.* 52. *spec.* 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. - -

Hasselq. it. 385. Mugil Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. - -

Gron. zooph. 397. Mugil. D. 4, $\frac{2}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 15.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Oceano europaco, *fluvios intrans.*
Ex ejus ovis botargo italorum paratur.

Albula. 2. M. pinna dorſali anteriore quadriradiata. D. 4, 9. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.
Catesb. Car. 2. p. 6. t. 6. Albula bahamenſis.
Brown jam. 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorſi radiis quatuor.
Habitat in America, *cephalo ſimilimus.* D. Garden.

crenilabis. 3. M. pinna dorſali anteriore radiis quatuor flexilibus, poſteriore inermibus, labiis crenatis, inferiore bicarinato. *Forſk. Fn. arab. p.* 73. *n.* 109. D. $\frac{4}{4}$, - - P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 16.

Scheli β) Mugil minor, labiis non crenatis. D. - - P. 16. - - - - - C. 14.

Öur. γ) Mugil labio utroque ciliato, inferiore unicarinato.

Tâde. δ) Mugil labio ſuperiori ſubtiliſſime ciliato, inferiori unicarinato.
Habitat in mari rubro, *pedem longus, ſquamis latis, carina media longitudinali fuſca notatis veſtitus.*
Caput *ſupra ſquamis laxis obtectum*; linea *lateralis obſoleta*; labium *ſuperius a capite ſecedens*; pinnae *omnes ex glauco albidae; pectorales ad baſin gutta nigra notatae*; caudae *lobi acuti.*

chilenſis. 4. M. pinna dorſali unica, caudali ſimplici. *Mol. hiſt. nat. Chil. p.* 198. *n.* 3.* Br. 7. D. $\frac{1}{9}$. P. 12. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in mari Chilenſi, *fluviisque in illud redundantibus, pedem circiter longus, forma, ſquamis, carnisque ſapore gato cephalo ſimillimus.*

Chanos. 5. M. pinna dorſi unica, caudae utrinque bialata. *Forſk. Fn. arab. p.* 74. *n.* 110. Br. 4. D. 14. P. 16. V. 11. A. 9. C. 20.

Anged. β) Mugil magnus. *Forſk. Fn. arab. p.* 74.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari rubro, *ulnam β (tres ulnas) longus, oblongus, argenteus, cirris mollibus inſtructus et dentibus (hinc non argentina) carens, ſquamis latis, rotundatis, tenuiter ſtriatis tectus.*

Caput *corpore anguſtius, vertice plano, glauco, ſquamis nudo;* labia *integra; ſuperius longius, medio emarginatum, a capite non ſejunctum;* linea *lateralis juxta caput ſurſum recurvata, dein rectiſſima, dorſo propior;* caudae *pinna valde forficata, verſus medium utroque latere alis 2 membranaceis fimbriata.*

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membrana branchioſtega radiis decem.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *Amoen. ac.* 1. *p.* 321. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. *Gron. muſ.* 1. *n.* 27. Exocoetus. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

β) Exocoetus non volitans. *Forſk. Fn. arab. p.* XVI. *n.* 40? D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.

D. 13. P. 17. V. 7. A. - - C. - -

Habitat in alto Pelago, europaeo *et* americano, mari *quoque* rubro, *a coryphaenis exagitatus ad ſcopeti jactum ex aquis evolans gregarius, praeda fit pelecano aquilo et diomedeae exulanti; an forte Selaw Iſraëlitarum, Moſis Num.* XI. 13. *jubente Auctore Naturae coryphaenus pulſus ad littus, uti ſtatuit Rudbeck fil.?*

http://rcin.org.pl

evolans. 2. E. abdomine tereti. †.
Gron. zooph. 358. Exocoetus pinnis ventralibus breviſſimis, abdominis carinis nullis.
Piſ. braſ. 61. Pirabebe.
Habitat in oceano hiſpanico, *parum a volitante diverſus.*

exiliens. 3. E. pinnis ventralibus caudam attingentibus. D. 10. P. 15. V. 6. A. 11. C. 20.
Habitat ad Carolinam, *volitanti ſtatura ſimillimus, at vix digito longior, neque argenteus.* Garden.
Pinnae *pallidae, faſcia una alterave nigricante, ventrales, quae in volitante ne anum quidem attingunt, apice pinnam caudae attingentes, ¼ a cauda remotae, ceterum, uti in volitante, inter caput et anum mediae, radio primo brevi; pectorales radio primo et ſecundo brevibus; caudalis lobus inferior longior.*

186. POLYNEMUS.

Caput compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membrana branchioſtega radiis quinque vel ſeptem.
Corpus digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. Br. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 17.
Seb. muſ. 3. *t.* 27. *f.* 2. Pentanemus.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. Br. 7. D. 7, $\frac{1}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat

Polynemi *a triglis diſtincti pinnis ventralibus in abdomine ſitis, digitis non articulatis; anlici et infauſti deſcriptionem a Brouſſoneto exſpectamus.*

http://rcin.org.pl

Habitat in America.

Branchiarum *opercula ſerrata*; pinnae *dorſalis prioris radius primus breviſſimus*; *caudalis lata acuta.*

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.

Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.

Habitat in India.

plebejus. 4. P. digitis quinque, primo ultra anum extenſo, ceteris ſenſim brevioribus.

Brouſſon. ichth. faſc. 1. *t.* 8. Br. 7. D. 8, $\frac{1}{14}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. $\frac{4-4}{22}$

Habitat in oceano pacifico, *argenteus*, *dorſo cineraſcente*, *compreſſus ex oblongo lanceolatus*, *ſquamis ſubquadratis oblongis*, *baſi truncatis emarginatis*, *apice rotundatis*, *laevibus*, *in* 20 *ſeries longitudinales digeſtis*, *imbricatis veſtitus.*

Caput *planiuſculum*, *ſquamis ſuperius et ad latera oblique*, *ſubtus confertim imbricatis tectum*; oculi *orbiculares*, *ampli*, *cute propria diaphana tecti*, *iride argentea*; rictus *ſuborbicularis amplus*; mandibula *ſuperior longior*, *utraque dentibus confertis ſetaceis introrſum verſis ſubaequalibus armata*; labia *ſimplicia*, *cutacea*; gula *ad latera dilatabilis*; lingua *laevis*, *apice parum libera*; palatum *planiuſculum*, *medio obſolete rugoſum*, *anterius oſſiculis ſcabris*; faux *ſupra infraque denticulatis exaſperata*; branchiarum *apertura ampla*; *opercula anteriora et poſteriora diphylla*; *illorum lamina ſuperior leviter ſerrata*, *horum laminae obſolete ciliatae*; linea *lateralis dorſo parallela vix ſuprema*, *lineolata*; anus *in medio fere corpore oblongus*; pinnae *caneſcentes fuſco punctatae*; *dorſalis prior ſubtriangularis*, *ſecunda ſubfalcata*, *pectorales oblongae*, *ventrales trapeziae*, *caudalis biloba.*

http://rcin.org.pl

188. CLUPEA. *Caput* compreſſum; *os* compreſſum, intus denticulatum; *maxillae* inaequales, ſuperior myſtacibus ſerratis; *lingua* brevis, dentibus introrſum verſis aſpera; *oculi* mediocres, rotundi, marginales.

Branchiae interne ſetaceae; *opercula* tri-vel quadriphylla; *membrana* radiis octo.

Corpus compreſſum, elongatum, ſquamis mediae magnitudinis veſtitum; *linea lateralis* recta, dorſo propinqua et parallela; *abdominis* carina ſerrata; *pinnae ventrales* ſaepe novemradiatae; *caudalis* longa bifurca.

Harengus. 1. Cl. immaculata, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſuec.* 357. *Fabr. Fn. groenl.* 182. *Fn. ſuec.* 315. *Art. gen.* 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. *Gron. muſ.* 1. *p.* 5. *n.* 21. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 186. *n.* 1. *t.* 29. *f.* 1. Clupea maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis ſeptendecim. *Rondel. piſc. p.* 222. *Geſn. aq. p.* 410. Harengus. *Brit. zool.* 3. *p.* 284. *n.* 1. *t.* 17. *Will. ichth. p.* 219. *Raj. piſc. p.* 109. Herring.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. - -

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in maris europaei *septentrionalis et* atlantici *profundis, vere, aestate quoque et auctumno littora, fluviorumque ostia petens gregibus numerosissimis, a cetis variis pulsis, ova depositurus, loci, climatis, anni temporis, aetatis ratione diversus, fertilissimus, multiplici modo esculentus, septentrionalibus populis non in cibum modo inserviens, sed mercaturae quoque fructuosissima materies, ex qua nunc etiam pinguedinem excoquunt, argenteus, in dorso nigricans.*

Caput *exiguum;* oculi *magni, iride argentea;* lingua *acuminata;* branchiarum *operculum macula violacea aut rubra notatum, post mortem evanida;* dorsum *convexum;* pinnae *cinereae, et, caudali excepta, parvae.*

Sprattus. 2. Cl. pinna dorsali radiis tredecim. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 105.* *Fn. Suec.* 358. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 422. *Brünn. pisc. mass. p.* 82. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. - -

Art. gen. 7. *Syn.* 17. *Spec.* 33. *Gron. mus.* 1. *p.* 6. *n.* 22. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. - -

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 206. *n.* 2. *t.* 29. *f.* 2. Clupea maxilla inferiore longiore, pinna anali radiis novendecim. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. 18.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 73. *n.* 7. Harengus exilibus squamis facillimeque deciduis raro sex digitos superans.

Aldr. pisc. p. 220. Sardina Sprot Hollandis.

Will. ichth. p. 221. *Raj. pisc. p.* 105. *n.* 5. Sprattus et Sparlingus.

Brit. zool. 3. *p.* 294. *n.* 3. Sprat.

Habitat in maris europaei *septentrionalis et* mediterranei *profundis, auctumno ova depositurus gregibus copiosissimis littora petens, eodem modo, quam harengus, in cibum*

http://rcin.org.pl

adaptatus, 4-5 *pollices longus*, *ſquamis teneris*, *magnis*, *facile deciduis tectus*, *argenteus*, *dorſo caeruleſcente.*

Caput *acutum*, *ſatis magnum*, *in fronte nigricans*; oculi *magni*, *iride ex flaveſcente alba*; mandibula *inferior longior*, *incurva*; branchiarum *opercula argentea*, *radiata*; abdominis *carina incurva*; pinnae *breves*, *tenerae*, *cinereae.*

Aloſa. 3. Cl. lateribus nigro-maculatis, roſtro bifido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 423. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.

Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillae ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

Gron. muſ. 1. *p.* 6. *n.* 23. *zooph. p.* 111. *n.* 374. Clupea lateribus utrinque nigro-maculatis. D. 18. P. - - V. 8. A. 20. C. - -

Haſſelq. it. 388. D. 19. P. 15. V. - - A. 18. C. 26.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p. p.* 209. *n.* 3. *t.* 30. *f.* 1. Clupea maxilla ſuperiore in apice crenata. D. 19. P. 15. V. 9. A. 23. C. 18.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 72. *t.* 19. *f.* 4. Harengus dorſo et apicis vertice ex albo flaveſcentibus &c.

Ariſtotel. hiſt. anim. l. 9. *c.* 37. D. Θρισσα.

Rondel. piſc. 1. *p.* 220. *Aldrov. piſc. p.* 500. Thriſſa.

Salvian. aq. p. 103. 104. Laccia, aloſa.

Geſn. aq. p. 19-22. Alauſa.

Will. ichth. p. 227. *t.* P. 3. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 105. *n.* 6. Clupea.

Brit. zool. 3. *p.* 296. *n.* 5. Shad.

Habitat in mari mediterraneo, *et ſeptentrionali* europaeo, americano *et* aſiatico, *Majo et Junio in fluvios adſcendens*,

http://rcin.org.pl

dens, in rapidissimis fluentis ova deponens, auctumno reduc, 2-3 pedes longus, vermibus insectisque victitans, siluri, lucii, percae fluviatilis frequens praeda, vitae minus tenax, Russis et Volgae *accolis detestatus, quamvis alibi caro crebro edulis, et ab Indis ova aeque aestimata, ac garum a Russis, squamis magnis facile deciduis vestitus, albus, dorso ex flavo virescente.*

Caput *exiguum*; oculi *mediocres, iride argentea*; mandibula *superior paulo brevior, margine dentata*; lingua *nigricans, libera, laevis*; branchiarum *opercula striata, medio caerulescentia, margine argentea*; linea *lateralis vix conspicua, dorso propior, maculis nigris 4-5 notata*; pinnae *parvae cinereae, margine caerulescentes, ventrales intermedia auctae, caudalis major, maculis duabus fuscis.*

Encrasicolus. 4. Cl. maxilla superiore longiore. *Art. gen. 7. syn. 17. Müll. prodr. zool. dan. p. 50. n. 424. Brünn. pisc. mass. p. 83. n. 101. O. Fabr. Fn. groenl. p. 183. Bloch Fisch. Deutschl. 1. p. 212. n. 4. t. 30. f. 2.* Clupea maxilla superiore prominente. Br. 12. D. 14. P. 15. V. 7. A. 18. C. 18. *Aristot. hist. anim. l. 6. c. 15. Rondel. pisc. 1. p. 211. Gesn. aq. p. 68. Thierb. p. 1. b. Aldr. pisc. p. 214. Raj. pisc. p. 107. n. 9. Will. ichth. p. 225. t. p. 2. f. 2.* Encrasicolus. *Brit. zool. 3. p. 295. n. 4.* Anchovy.

Habitat in oceano europaeo *septentrionali*, atlantico *et* mediterraneo, *ova pariendi caussa, a Decembri ad Martium littora petens, spithamam longus, cute tenui et squamis facile deciduis vestitus, supra ex flavo cinereus, gari romanorum potior materies, hodienum capite resciso et intestinis exemtis salibus inter delicias epularum.*

Caput *longum, supra latum*; oculi *rotundi, iride argentea*; os *amplissimum, intus laeve*; mandibula *inferior et* lingua *angusta*

http://rcin.org.pl

anguſta acuminatae; branchiarum *apertura ampliſſima;* dorſum *convexum;* linea *lateralis recta;* pinnae *breves, pellucidae.*

Atherinoides. 5. Cl. linea laterali argentea. Br. 12. D. 12. P. 14. V. 8. A. 32. C. 18.
Habitat Surinami, *linea laterali in faſciam dilatata ad atherinam, corpore compreſſo et pinnis ventralibus parvis ad clupeas accedens.*
Mandibula *inferior brevior.*

Thriſſa. 6. Cl. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo. D. 16. P. 16. V. 9. A. 34. C. 25.
Brown jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorſalis longiſſimo.
Amoen. acad. 5. *p.* 251. Clupea corpore ovato. Br. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.
Oſb. it. 257. Clupea Thriſſa. Br. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Brouſſon. ichth. faſcic. 1. *t.* 10. Clupea pinnae dorſalis radio ultimo elongato. Br. 5. D. 20. P. 16. V. 8. A. 22-24-25. C. $\frac{1-1}{28}$

Habitat in mari Jamaicam, Carolinam, Indiam, Sinam, Japoniam *alluente, pruritus tempore littora ſubiens, inter rejectanea maris, praecipue radices rhizophorae mangles degens, ad pedem usque longa, cruſtaceis minoribus, teſtaceis, piſcium ovis victitans, ad latera ſplendens argentea, ſupra ex caeruleo glauceſcens, punctis fuſceſcentibus conſperſa, in ſeries digeſtis, capitis lateribus et abdomine anteriore praſinis, carne ſapidiſſima, non raro tamen venenata.*

Caput *ſquamis nudum, ſubtus curvatum, carinatum;* rictus *mediocris, ovatus;* oculi *membrana nictitante duplicata, iride argentea, laterales, orbiculares, mediocres;* mandibula *inferior vix brevior, gula parum dilatabili;* labia *cutacea, fuſceſcentia;* dentes *perceptibiles nulli;* lingua *ex lanceolato-oblonga, obtuſa, apice libera, baſi cartilaginea,* palatum *planiuſculum ex rugoſo ſtriatum, et* faux *rugoſa glabra;* branchiarum *apertura ampla, flexuoſa; opercula argentea, ſplendentia;* linea *lateralis vix conſpicua;* anus *pone medium corporis;* pinnae *caneſcentes; dorſalis et caudalis apice parum fuſceſcentes.*

7. Cl.

http://rcin.org.pl

cyprinoides. 7. Cl. abdomine obtuſo. *Brouſſon. ichth. fuſc.* 1. *t.* 9. Br. 22. D. 17. P. 15. V. 10. A. 25. C. $\frac{5-5}{30}$

Marcgr. braſ. p. 179. *Piſ. ind. p.* 65. *Johnſt. piſc. p.* 137. *t.* 35. *f.* 10. *et t.* 40. *Ruyſch theatr. anim.* 1. *p.* 137. *t.* 35. *f.* 10. *et t.* 40. *Will. ichth. p.* 230. *t.* P. 6. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 108. Camaripuguacu.

Barrere aequin. p. 172. Cyprinus argenteus, ſquamis maximis peltatis, pinna dorſali appendice longiſſima ſuffulta: Apulika.

Habitat in Oceano *inter tropicos*, *in* Braſiliae *fluvio*, *et inſulae* Tannae *lacu*, *oblonga*, *vix pedalis*, *ſquamis glabris*, *albicantibus parumper ſtriatis obſolete rhombeis*, *membrana argentea marginatis*, *convexiuſculis*, *in* 10 *ſeries longitudinales digeſtis tecta*, *argentea*, *ſupra glauceſcens.*

Caput *ſuperne vix declive latiuſculum*, *anterius convexum*; oculi *magni*, *laterales*, *orbiculares*, *membrana nictitante duplicata*, *iride argentea*; rictus *amplus*, *obſolete tetragonus*; mandibula *inferior paulo longior*, *gula dilatabili*; *utraque dentibus confertis linearibus minimis armata*; lingua *lata*, *centro ſcabra*, *margine laevis*, *apice libera*; faux *ſupra infraque retrorſum ſcabra*; branchiarum *apertura ampla*, *opercula flexilia*, *laeviſſima*, *ex argenteo fuſca*; pinnae *ex fuſco caueſcentes*, *dorſalis radio ultimo elongato*, *analis longa ſubfalcata*, *caudalis ampla*, *biloba.*

ſetiroſtris. 8. Cl. maxillae ſuperioris oſſibus lateralibus ſetaceis, pinna ani radiis 32. *Brouſſon. ichth. faſc.* 1. *t.* 11. Br. 10. D. 13. P. 14. V. 7. A. 32. C. $\frac{3-3}{70}$

Forſk. Fn. arab. p. 72. *n.* 107.

Clupea Baelama. Br. 11. D. 14. P. 13? V. 7. A. 32. C. 18.

Habitat in oceano pacifico *et* mari rubro, *lanceolata*, *argentea*, *ſplendens*, *ſupra ex caeruleo glauceſcens*, *ſquamis laevibus*, *deciduis*, *obſolete rhomboideis*, *oblique imbricatis veſtita.*

Caput *breve*, *ſubtus leviter curvatum*; oculi *iride ex argenteo glauceſcente*, *ſupra rubro-nebulata*; rictus *amplus*,

http://rcin.org.pl

ſubquadrangulus; mandibula *inferior brevior, apice parum acuminata incurva, gula dilatabili;* dentium *in utraque breviſſimarum inaequalium ſeries;* labia *breviſſima, cutacea;* palatum *poſterius,* faux *ſupra infraque ſcabriuſcula;* branchiarum *apertura ampla ſubflexuoſa, opercula flexilia, argentea;* linea *lateralis dorſo parallela, laevis, recta, obſoleta;* anus *paulo pone corporis medium;* pinnae *caneſcentes; dorſalis ſubtriangularis; pectorales ex ovato lanceolatae, ventrales lanceolatae, analis longa, caudalis biloba.*

Myſtus. 9. Cl. corpore enſiformi, pinna ani caudae coadunata.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. 106. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Oſb. it. 256. Clupea Myſtus. Br. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Amoen. ac. 5. p. 252. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in mari indico; *an forſan ad aliud genus referenda?* Pinna *ani excurrit in caudalem integram.*

tropica. 10. Cl. cauda cuneiformi. *Oſb. it.* 300. Br. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis, *alba, compreſſa, lata, ſerrata.*
Caput *declive;* oculi *prope rictum magnum;* mandibula *inferior, longior;* dentes *unius ordinis;* branchiarum *opercula ſquamoſa;* linea *lateralis recta, dorſo propior;* pinna *dorſi a medio dorſi ad caudam extenſa, et ani aequales.*

ſinenſis. 11. Cl. radio extimo membranae branchioſtegae poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. - -
Habitat in Sina, *Harengo ſimilis, ſed latior.*
Os *edentulum;* branchiarum *opercula infima valde truncata, vel potius radium extimum membranae branchioſtegae conſtituentia.*

Haumela. 12. Cl. lanceolata nuda, pinnis ventralibus, anali et caudali nullis, dorſali per totum dorſum extenſa, cauda lineari. *Forſk. Fn. arab. p.* 72. *n.* 106. Br. 6. D. 133. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari rubro, *ulnaris*, *argentea*, *politissima*; *an hujus generis?*

Vertex *planus*, *rhomboidalis*; mandibula *inferior longior*; dentes *subulati*, *compressi*, *validi*, *remoti*, *perpendiculares*; branchiarum *opercula cute communi tecta*, *squamis nuda*, *apice hyalina*; linea *lateralis abdomini propinqua et parallela*, *a pectore ad caudae apicem recta*; pinna *dorsalis glauca margine fusca*, *macula longitudinali oblonga argentea notata*; *loco analis aculei* 82 *sub cute reconditi.*

Dorab. 13. Cl. pinnis ventralibus minutis, labio superiori dentibus porrectis bicorni, inferiori longiori, dentibus validioribus, erectis. *Forsk. Fn. arab. p.* 72. *n.* 108. D. 17. P. 14. V. 7. A. 34. C. - -

Habitat in mari rubro, *linearis*, *squamis integris deciduis vestitus*, *argenteus*, *supra fuscus aut caeruleus.*

Vertex *horizontalis*, *planus*, *nucha caerulea*; oculi *iride argentea*; labium *superius non protractile dentibus protensis*, *remotis*, *inaequalibus*, 2 *mediis majoribus*, *acutissimis*, *inferius longius*, *dentibus erectis*, *utrinque* 6, *mediis sensim majoribus subulatis*; branchiarum *opercula nuda*, *striato-rivulata*; linea *lateralis recta*, *dorso propior*, *obsoleta*; abdomen *rectum*; pinna *dorsalis cauda duplo propior*, *quam capiti*; *ventrales minimae*; *caudalis ad basin bifida.*

villosa. 14. Cl. linea laterali prominula hirta. *Müller prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 425.

Habitat in mari *septentrionali.*

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *os* nasale bisulcum.

Membrana branchiostega radiis tribus.

Corpus laeve albens. *Pinnae ventrales* saepe novemradiatae.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo

utrin-

http://rcin.org.pl

utrinque ferrato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 107. *Wulf. ichth. bor. p.* 41. *n.* 52. *Kram. el. p.* 391. *n.* 2. *S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 242. *t.* 25. *f.* 1. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron. zooph. 1. *p.* 104. *muſ.* 1. *p.* 5. *n.* 20. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Gron. muſ. 2. *p.* 3. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 109. *t.* 18. Cyprinus maxilla ſuperiore prominente, cirris quatuor ad os. D. 12. P. 17. V. 9. A. 8. C. 19.

Leske ſpec. p. 17. Barbus oblongus olivaceus, cirris quatuor, maxilla ſuperiore longiore &c.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 64. *n.* 1. Myſtus dorſi parum arcuati, ſed cultellati, colore dilute olivacea &c.

Rondel. piſc. 2. *p.* 194. *Geſn. aq. p.* 124. *Aldrov. piſc. p.* 598. *Salv. aq. p.* 86. *Will. ichth. p.* 259. *Marſ. Danub. p.* 18. *t.* 7. *f.* 1. Barbus.

Brit. zool. 3. *p.* 304. *n.* 2. Barbel.

Habitat in Europae *et borealis* Perſiae *fluviis rivisque rapidis ſaxoſis, infra ſaxa et in littoris cavernis latens, chelidonio, teſtaceis, vermibus aliis, piſcibus minoribus ipſisque cadaveribus victitans, cito creſcens, grandaevus, a* 2-15 *pedes longus, vitae tenax, ſapidus, elongatus, ſquamis ſtriatis, denticulatis, arcte inhaerentibus, mediae magnitudinis veſtitus; ſupra olivaceus, ad latera ſupra lineam caeruleſcens, infra ex albido vireſcens, ſubtus albus, carne ſapida.*

Caput *oblongum, dilute olivaceum, acuminatum;* oculi *iride dilute fuſceſcente;* os *inferum, oblongum;* labium *ſuperius*

http://rcin.org.pl

perius robuſtum rubrum, protractile; linea *lateralis recta nigro-punctata*; pinnae *rubeſcentes, ventrales intermedia auctae, caudalis bifurca, margine nigra; dorſalis tota caerulèſcens.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. *Fn. ſuec.* 359. *Meiding. ic. piſc. auſtr. t.* 6. D. $\frac{3}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 92. *n.* 19. *t.* 16. 17. Cyprinus officulo tertio in pinna dorſi anique ſerrato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4, officulo tertio pinnarum dorſi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Gron. muſ. 1. *n.* 19. Idem. D. 22. P. 17. V. 8. A. 8. C. - -

β) Cyprinus ſquamis ſolito quadruplo majoribus dimidia ſui parte tectus, altera nudus. Spiegelkarpfe. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 107. *t.* 17. *et* 3. *p.* 131. *n.* 24. D. 20. P. 18. V. 9. A. 7. C. 26.

γ) Cyprinus ſquamis totus nudus. *Loewe Abh. der hall. Naturf. Geſ.* 1. *p.* 134.

Habitat in Europae *et borealis* Perſiae *aquis tardius fluentibus et ſtagnantibus, ad* 4 *usque pedes, tamen rarius longus, cito creſcens, et grandaevus, vitae tenacior, pro aquae natura colore carnisque ſapore diverſus, herbis, terra pingui, vermibus inſectisque aquaticis, ſtercore praeſertim ovillo victitans, Majo vel Junio loca herboſa magisque tranquilla gregatim petens, ova pariturus numeroſiſſima (piſcis trilibris* 237000, *novemlibris* 621600) *frequens piſcium aliorum, avium aquaticarum, ranarum praeda, ob carnis ſaporem eximium in piſcinis educatus, circa annum* 1514 *primum in Angliam, circa* 1560 *in Daniam introductus, bile pigmenti viridis loco inſerviente, ovis in gari ſpeciem accommodatis, ichthyocolla ex veſica ejus aërea cocta utilis; ſupra ex caeruleo viridis, ad latera ſuperius ex flavo vireſcens et nigricans, ſubtus albidus,*

http://rcin.org.pl

albidus, cauda flavus, squamis magnis longitudinaliter striatis tectus.

Caput *magnum;* frons *lata, livida*; genae *caeruleae;* oculi *nigri, limbo flavo;* mandibulae *aequales;* labia *robusta, flava, in angulo utroque cirro longiori barbata;* dorsum *leviter arcuatum, supra pinnam carinatum, infra pinnam teres;* linea *lateralis nigro-punctata, leviter inflexa;* pinna *dorsalis cinerea, analis spadicea; pectorales, ventrales et caudalis bifurca violacea, haec margine nigricans.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 107.* *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 427. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris 2 ad os. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.

Gron. mus. 2. *p.* 2. *n.* 149. *zooph.* 1. *p.* 104. Cyprinus maculosus, cauda bifurcata, cirro utrinque unico ad angulos oris. D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. - -

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 57. *n.* 11. *t.* 8. *f.* 2. Cyprinus oblongus varius cirris 2 ad angulum oris. D. 11. P. 16. V. 9. A. 10. C. 19.

Leske spec. p. 26. *n.* 3. Cyprinus oblongus subteres maculosus, maxillis subaequalibus, cirris duobus, iride &c.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 60. *n.* 5. *t.* 15. *f.* 5. Enchelyopus squamulis parvis deciduis, ventre argenteo &c.

Aldr. pisc. p. 612. *Marsf. Danub.* 4. *p.* 23. *t.* 9. *f.* 2. *Will. ichth. p.* 264. *t.* Q. 8. *f.* 4. Gobius fluviatilis.

Rondel. pisc. 2. *p.* 256. *Gesn. aq. p.* 399. Gobio fluviatilis.

Brit.

http://rcin.org.pl

Brit. zool. 3. *p.* 308. *n.* 4.
Raj. pisc. p. 123. Gudgeon.

Habitat gregarius in Angliae, Daniae, Germaniae, Ruſſiae *quoque lacubus, vere in fluvios adſcendens, Majo in his ova pariens, autumno in lacus redux, vitae tenax, fertiliſſimus, herbis, vermibus, piſcibus aliis vix ex ovo excluſis, cadaverum adeo fruſtis victitans, aliorum piſcium aviumque aquaticarum frequens praeda, ad* 8 *pollices longus, anguſtus, ſquamis magnis veſtitus, maculatus, ſupra lividus, ad latera ſupra lineam caeruleus, infra ochroleucus, colore tamen, pro aquae, quam inhabitat, vitio, aetatis, anni temporis ratione vario, carne alba, ſapidiſſima, concoctu facili.*

Caput *magnum, ex fuſco virescens;* oculi *minuti, pupilla livida, iride aurea;* mandibula *ſuperior ore clauſo paulo longior;* pinnae *nunc rubeſcentes, nunc flaveſcentes; dorſalis, ventralibus directe oppoſita, et analis, nigro-maculatae.*

Tinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoſo, cirris 2. *Fn. ſuec.* 263. *Wulf ichth. bor. p.* 42. *n.* 55. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 428. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. *Kram. el. p.* 392. *n.* 6. *Gron. muſ.* 1. *p.* 4. *n.* 18. Cyprinus mucoſus nigreſcens, extremitate caudae aequali. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 83. *n.* 14. Cyprinus ſquamis parvis, pinnis craſſis. D. 12. P. 18. V. 11. A. 11. C. 19.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 63. Brama pinnis circinatis et cauda atris &c.
Rondel. piſc. 2. *p.* 157. *Salv. aq. p.* 90. *Geſn. aq. p.* 984. *Aldrov. piſc. p.* 646. *Jonſt. piſc. p.* 146. *t.* 29. *f.* 2. *Will. ichth. p.* 251. *t.* 9. 5. *Marſ. Danub. p.* 47. *t.* 15. Tinca.

Brit.

http://rcin.org.pl

Brit. zool. 3. *p.* 306. *n.* 3. Tench.
Geſn. Thierb. p. 157. b. Schlei.
β) Tinca aurea, pinnis transparentibus. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 90. *n.* 19. *t.* 15. D. 12. P. 16. V. 10. A. 9. C. 19.

Habitat in omnis terrarum orbis *aquis ſtagnantibus, vitae tenaciſſima, ut hieme ſub glacie duret, fertiliſſima, vermibus herbisque lacuſtribus victitans, cito creſcens, ad* 8 *usque libras pondere aequans, Junio in locis lacuum herboſis ova pariens, muco craſſo, et ſquamis parvis cuti nigrae denſae tenaciſſime inhaerentibus veſtita, colore ſupra ex atro viridi, ad latera ſuper lineam pauliſper curvatam viridi, infra hanc flavo, ſubtus albo, pro aquae tamen indole, et ſexu perquam vario, carne alba, molli, concoctu difficili.*

Caput *magnum;* frons *lata, ex viridi nigra;* oculi *minuti, iride aurea; genae ex flavo virentes,* gula *alba;* mandibulae *aequales;* dorſum *leviter arcuatum, teres;* pinnae *craſſae, violaceae, caudalis ad angulos truncata, medio recta;* ſcapula *et* os innominatum *robuſtiora, quam aliis piſcibus.*

Bynni. 26. C. pinna dorſali radiis 13, tertio craſſo corneo, cauda lineari bifida, cirris 4. *Forſk. Fn. arab. p.* 71. *n.* 103. D. $\frac{1}{10}$-$\frac{3}{12}$. P. 17. V. 9. A. 6. C. 19.

Habitat frequens in Nilo, *cubitalis, totus argenteus, ex ovato oblongus, ſapidus.*

Caput *compreſſiuſculum;* dorſum *et* abdomen *declivia;* linea *lateralis ſurſum curva, abdomini propior;* pinnae *analis et caudalis rubrae, baſi albae; reliquae albidae, margine craſſiore rufeſcentes.*

Bulatmai. 32. C. pinna ani radiis 8, dorſalis ſecundo maximo, non ſerrato, cirris 4. *Hablizl apud S. G. Gmelin it.* 4. *p.* 135. *Pallas n. nord. Beytr.* 4. *p.* 6. D. 10. P. 19. V. 9. A. 8. C. 21.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat rarior in mari caſpio *prope* Enzelli, *carpionis magnitudine, chalybeus, aureo colore intermicante, ſubtus ex argenteo aureus, ſquamis mediocribus, ſemicircularibus, diſtantibus, imbricatis tectus, carne nivea ſapidiſſima.*

Caput *oblongum, ſupra fuſcum, ſubtus album;* oculi *mediocres, laterales, iride ex aureo et argenteo varia;* linea *lateralis recta, ventri propior;* pinna *dorſalis ex fuſco nigricans, radio primo minimo, alteroque ſimplici, reliquis ramoſis; pectorales baſi griſeae, apice rubentes, ventrales baſi albae, apice rubrae; analis rubra, baſi albicans, caudalis bifurca ex fuſco rubeſcens.*

Capoeta. 33. C. pinna ani radiis 9, dorſalis et analis radio tertio longiſſimo, illius deorſum ſerrato, cirris 2. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 17. *p.* 507. *t.* 18. *f.* 1, 2. D. 12-13. P. 17-19. V. 9-10. A. 9. C. 19.

Habitat in mari caſpio, *hieme fluvios adſcendens, pedem circiter longus, habitu orſum referens, ex compreſſo oblongus, ſquamis rotundatis, mediocribus, laevibus, ſtriatis, argenteis, fuſco-punctatis, in ventre minoribus et albis veſtitus.*

Caput *breve, latiſſimum, glabrum, vertice convexo fuſco, os, quale naſi;* oculi *ſat magni, laterales, iride argentea, ſuperne ex fuſco aurata;* branchiarum *opercula laevia, fuſca, punctata;* linea *lateralis initio inter pinnas pectorales et ventrales parumper deorſum curvata, abdomini propior;* pinnae *fuſcae, obſcurius punctatae, dorſalis in medio dorſi trapezoidea, radio primo breviſſimo, ſecundo duplo longiori, pectorales ex oblongo acuminatae, ventrales dorſali oppoſitae, ſupra appendice auctae, obtuſe trapezoideae; analis figura ventralium; caudalis bifurca.*

Murſa. 34. C. pinna ani radiis 7, primo longiſſimo, dorſalis tertio longiſſimo craſſiſſimo, retrorſum ultra medium ſerrato, cirris 4. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 17. *p.* 513. *t.* 8. *f.* 3-5. D. 11-12. P. 16-17. V. 8. A. 7. C. 19.

Habitat in mari caſpio, *vere pruritus tempore, in fluvium Cyrum adſcendens, pedem circiter longus, habitu lucio affinis, ex tetragono oblongus, ſquamis parvis, ex tetra-*

http://rcin.org.pl

gono rotundatis, auratis, ſupra fuſco adumbratis, ſubtus albidis et muco tenaci obductus.

Caput *elongatum, conicum, compreſſiuſculum, glabrum, vertice convexo;* oculi *laterales, mediocres, convexi, iride flavicante, ſupra fuſco-maculata;* branchiarum *operacula laevia, fuſca;* linea *lateralis media, recta;* pinnae *analis et ventrales forma ſimiles, albae, hae ſupra fuſco-maculatae; reliquae totae fuſcae;* dorſalis *in medio dorſi poſita; pectorales oblongae; caudalis verticalis bifurca.*

Capito. 35. C. cirris 4, pinnae dorſalis radio tertio utrinque poſtice ſerrato, dorſo acuto, lateribus pinnisque inferioribus albidis. *Güldenſtedt nov. comm. Petrop. p.* 519.

Habitat in fluvio Cyro, *barbo multum ſimilis et paulo magis compreſſus, capite longiore, latiore, minus depreſſo, roſtro obtuſiore, cirris longioribus, oculis majoribus, pinna dorſali a roſtro multo remotiore, colore latorum et pinnarum inferiorum luteo, vertebris* 47, *quae barbo tantum* 44, *differt.*

** *Pinna caudae indiviſa.*

Caraſſius. 5. C. pinna ani radiis 10, linea laterali recta. *Fn. ſuec.* 364. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 429. D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. *Kram. el. p.* 392. *n.* 7. Cyprinus pinna dorſi oſſiculis 20, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. - -

Gron. muſ. 1. *n.* 11. *zooph. n.* 343. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Act. upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 69. *n.* 15. Cyprinus linea laterali recta, pinna caudali indiviſa, anali radiis 10. D. 21. P. 13. V. 9. A. 10. C. 21.

Lesk. ſpec. p. 78. *n.* 17. Cyprinus ovalis latus olivaceus &c.

Klein

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 59. *n.* 4. *t.* 11. *f.* 1. Cyprinus brevis, dorſo repando &c.
Aldr. piſc. p. 644. *Will. ichth. p.* 249. *t.* Q. 6. *f.* 1. Cyprinus latus alius.
Geſn. aq. p. 222. Charax.
Marſ. Danub. 4. *p.* 45. *t.* 14. Caraſſius.
Brit. zool. 3. *p.* 310. Rud.
Geſn. Thierb. p. 166. b. Karas.

Habitat in Europae *et* Sibiriae *aquis in fundo molliori ſtagnantibus, etiam in* mari caſpio, *facile in piſcinis educandus, limo, herbis et vermibus victitans, vitae tenacior, tarde creſcens, ultra libram vix ponderoſus, piſcium aliorum aviumque aquaticarum frequens praeda, a lernaea cyprinacea crebro infeſtatus, biennis jam Majo, rarius Aprili ova pariens flavicantia* 93700; *latus, ſquamis mediocribus tectus; ſupra obſcure viridis, ad latera vireſcens, inferius flavicans, ſubtus ex albo rubroque varius, ſapidus.*

Caput *exile, obtuſum, ſupra olivaceum, ad latera ex flavo viridique varium;* oculi *minuti, iride argentea, annulo aureo cincta;* mandibula *utraque dentibus* 5 *latis armata;* dorſum *ante pinnam carinatum, pone eam teres;* pinnae *pectorales violaceae, ceterae flavicantes, margine cinereae.*

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis 11, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. 2. *p.* 3. Idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
Habitat in Danubio, Rheno.

Gibelio. 36. C. pinna dorſali radiis 20, cauda lunulata. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 71. *n.* 16. *t.* 12. D. 19. P. 15. V. 9. A. 8. C. 20.

http://rcin.org.pl

Wulf ichth. bor. p. 50. *n.* 67. Gieben.
Will. ichth. p. 250. Caraſſi primum genus.
Geſn. Thierb. p. 166. b. Klein Karas oder Giblichen.

Habitat in Germaniae *aquis ſtagnantibus, vix ultra dimidiam libram pondere aequans, fertiliſſimus, ut biennis jam menſibus Majo, Junio et Julio ad* 300000 *ova pariat a ranis ſaepius devorata, vitae tenax, ardearum, anatum, corvorum crebra praeda, ſquamis magnis tectus, latus, et elongatus, rarius piceus, quam ſupra caeruleus, ad latera caeſius, infra aureus.*

Caput *magnum, ochraceum, ſupra fuſcum*; oculi *magni, iride aurea*; mandibulae *aequales, utraque dentibus* 8 *minutis, acutis, in* 2 *ſeries diſpoſitis armata*; dorſum *arcuatum*; linea *lateralis fuſco-punctata, deorſum flexa*; pinnae *flavae, radiis ramoſis*; *caudalis cinerea.*

ſericeus. 37. C. pinna dorſali radiis 10, analis 11, cauda ex fuſco rubente. *Pall. it.* 3. *p.* 704. *n.* 41.

Habitat copioſiſſimus in Dauuriae *aquis pigris,* $1\frac{1}{2}$ *pollicem longus, caraſſii forma, ex caeruleſcente vel violaſcente argenteus ſplendidiſſimus, abdomen verſus pallide roſeus, utrinque ſtriga latiuſcula longitudinali, ſubargentea ex viridi cyanea picta; an ex hac cyprinorum tribu?*

Oculi *iride aurea, litura ſupra pupillam miniacea*; pinnae *ventrales et analis cinnabarinae, apice atrae.*

**** Pinna caudae trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudae transverſa bifurca. *Fn. ſuec.* 2. *p.* 125. *t.* 2. *Act. ſtockh.* 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. Idem. D. $\frac{3}{13}$. P. 16. V. 9. A. 8,8. C. 37.
Baſter act. Haarl. 7. *p.* 215. *t.* 2. 4. 6. Piſcis aureus.
Gron. muſ. 1. *p.* 3. *n.* 15. Cyprinus pinna ani duplici cauda, bifurca. D. 8. P. 11. V. 7. A. - - C. 20. *Gronov.*

http://rcin.org.pl

Gronov. muſ. 2. *n.* 150. Cyprinus pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 132. *n.* 25. *t.* 93. 94. *f.* 1-3. Cyprinus colore rubro. D. 20. P. 16. V. 11. A. 9. C. 27.

Kaempf. Japan. 1. *p.* 155. Kingio.

Brit. zool. 3. *p.* 319. *n.* 12. *Edw. av. t.* 209. Goldfiſh.

Petiv. gazoph. t. 78. *f.* 7.

Habitat in Sinae, Japoniae *fluviis, ob ſummum agilitatem, colorisque in vivo piſce, pro aetate, ſexu, victus, aquae indole (quemadmodum pinnarum forma, radiorumque in iis numerus) admirandum ſplendorem in piſcinis et vaſis murrhinis cultus, pane, lemna, piſciculis alendus, a feminibus bidentis tripartitae, fauci adhaerentibus et occidentibus, ſollicite cavendus, ſquamis magnis veſtitus, adultus utplurimum ſupra nigro-maculatus, ad latera rubro-aureus, ſubtus rubeſcente argenteus.*

Caput *mediocre, ſupra rubrum, ad latera aureum;* oculi *iride aurea;* branchiarum *opercula diphylla;* dorſum *convexum;* linea *lateralis dorſo propior, recta,* pinnae *ruberrimae.*

**** *Pinna caudae bifida.*

regius. 38. C. pinna ani radiis 11, dorſali per totam dorſi longitudinem excurrente. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 198. *n.* 4.* D. 28. P. 15. V. 10. A. 11. C. 21.

Habitat in mari *regnum* Chilenſe *alluente frequentiſſimus, harengi fere magnitudine, cylindricus, ſquamis ſupra aureis, ad latera argenteis tectus.*

Oculi *flavi, pupilla caerulea, iride purpurea;* os *breve, obtuſum, edentulum;* pinnae *molles, flavae;* caro *exquiſita.*

Caucus. 39. C. pinna ani radiis 13, corpore tuberoſo argenteolo. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 198. *n.* 5.* D. 9. P. 16. V. 9. A. 13. C. 29.

Habitat in regni Chilenſis *aquis dulcibus, ſeſquipedalis.*

http://rcin.org.pl

Malchus. 40. C. pinna ani radiis 8, corpore conico ſubcaeruleo. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 199. *n.* 6.* D. 12. P. 14. V. 8. A. 8. C. 18.
Habitat in aquis dulcibus Chilenſibus, *pedalis.*

Julus. 41. C. pinna ani radiis 10, caudae lobata. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 199. *n.* 7.* D. 15. P. 17. V. 9. A. 10. C. 19.
Habitat in aquis dulcibus Chilenſibus, *ſpithamaeus.*

rivularis. 42. C. pinna anali dorſalique radiis 8, corpore fuſco-maculato. *Pall. it.* 2. *p.* 717. *n.* 36. D. 8. P. 8. V. 8. A. 8. C. - -
Habitat in rivulis minimis, lacunisque montanis circa montes altaicos, aphyae magnitudine, circiter bipollicaris, ſubargenteus, ex tereti compreſſiuſculus, ſquamis vix conſpicuis veſtitus.
Caput *obtuſum, ſubtetragonum, vertice poris ſparſis magnis excavato;* oculi *iride argentea;* linea *lateralis recta, ad caput ſubadſcendens;* pinnae *pallidae, pectorales rotundatae.*

Labeo. 43. C. pinna ani radiis 7, dorſali 8, pectoralibus 19. *Pall. it.* 3. *p.* 703. *n.* 39. D. 8. P. 19. V. 9. A. 7. C. - -
Habitat gregatim et frequens in fluviis Dauuriae *ſaxoſis, rapidis, verſus* oceanum *orientalem tendentibus, velociſſime natans, ulnam longitudine nunquam aſſequens, teretiuſculus, ſubcompreſſus, ſquamis magnis tectus, carne ſapidiſſima.*
Caput *craſſum, roſtro conico obtuſo ſubcarnoſo;* os *ſub roſtro, fere quale acipenſeris;* oculi *majuſculi, iride ex flavo argentea;* pinnae *pectorales, ventrales, et analis rubrae; caudalis fuſca; dorſalis radius primus robuſtus, oſſeus.*

leptocephalus. 44. C. pinna ani radiis 9, dorſali 8. *Pall. it.* 3. *p.* 703. *n.* 40. D. 8. P. 20. V. 10. A. 9. C. - -
Habitat cum labeone, cui aequalis, corpore ſalmonem coregonum, capite eſocem aliquantum referens, labeone tardior, ſquamis mediocribus tectus.

Oculi

http://rcin.org.pl

Oculi *iride ex flaveſcente argentea*; roſtrum *valde productum, depreſſum, rotundatum, mandibula inferiore longiore*; pinnae, *dorſali excepta, rubrae.*

Chalcoides. 45. C. pinna ani radiis 19, dorſi 12. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 540. *t.* 16. D. 12. P. 16. V. 9. A. 19. C. 19.

Pall. it. 3. *p.* 704. *n.* 41.* Cyprinus clupeoides. D. 9. P. 17. V. 9. A. 17. C. - -

Habitat in mari Caſpio, *pruritus tempore a Novembri ad Januarium in fluvios* Terek *et* Cyrum *adſcendens, vix pedem longus, ex compreſſo oblongus, harengum ſtatura ſimilans, ſquamis rotundatis, ſtriatis, ſupra ex caneſcente et vireſcente argenteis, fuſco-punctatis, ad latera ſplendide argenteis, ſubtus lacteis veſtitus.*

Caput *compreſſum, acuminatum, fronte et vertice ex fuſco virentibus*; oculi *laterales, liberi, iride argentea, ſupra ſubaurata et nigro-punctata, infra macula ſanguinea notata*; mandibulae *edentulae, inferior longior*; lingua *oblonga, adnata, cartilaginea, alba, laevis*; palatum *laeve*; fauces *oſſiculo plano aſpero inaequales*; branchiarum *opercula plana, laevia, nitidiſſime argentea*; dorſum *parum convexum*; linea *lateralis deorſum arcuata, ventri propior et parallela, punctis elevatis albidis circiter 70*; pinna *dorſalis in medio dorſi, fuſceſcens, radio ſecundo longiſſimo; pectorales albae, ex oblongo acuminatae, radio primo maximo fuſco; ventrales rotundatae albae, appendice lanceolata auctae, analis radio primo breviſſimo, tertio longiſſimo; caudalis perpendicularis fuſca.*

Galian. 46. C. pinna ani radiis 7, dorſali 8, pectoralibus 14. *Lepechin it.* 2. *t.* 9. *f.* 4. 5. *nov. comm. Petrop.* 15. *p.* 491. Cyprinus corpore olivaceo maculis fuſcis diſtincto, ima corporis parte cinnabarina, pinna ani radiis 7. D. 8. P. 14. V. 8. A. 7. C. 19.

Habitat in rivis ſcopuloſis circa Catharinopolin Sibiriae, *tres pollices longus, olivaceus, fuſco-maculatus, ſubtus miniatus, ſquamis exiguis, rotundatis, tenaciter adhaerentibus veſtitus, torrefactus edulis.*

http://rcin.org.pl

Caput *breve*, *fere conicum*, *vertice nigricante*; oculi *laterales*, *iride argentea*; mandibulae *margine sanguineae*, *inferior paulo brevior*; linea *lateralis incurva*, *abdomini propior*, *quam in congeneribus*; pinnae *radiis ramosis*, *basi miniatae*, *apice fuscae*, *medio albidae*, *caudalis et quadrangula dorsalis basi nigrae*, *ceterum albidae nigropunctatae*.

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108.
Hasselq. it. 393. *n.* 94. Cyprinus rufescens.
Habitat in Nilo.
D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.

Gonorhynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico.
Gron. zooph. 199. *t.* 10. *f.* 2. Gonorhynchus.
Habitat ad caput bonae spei.
D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. C. 18.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 50. *n.* 430.
Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 60. *n.* 12. *t.* 8. *f.* 5. Cyprinus teretiusculus, pinnis ventralibus anali dorsalique radiis 10.
Art. syn. 12. Cyprinus tridactylus, varius, oblongus, teretiusculus, pinna ani osticulorum 8.
Rondel. pisc. 2. *p.* 205. *Gesn. aq. p.* 715. Piscículus varius.
Aldr. pisc. p. 582. Phoxinus Bellonii.
Jonst. pisc. p. 154. *t.* 28. *f.* 2. *Will. ichth. p.* 268. Phoxinus laevis.
Brit. zool. 3. *p.* 318. *n.* 11. *Raj. pisc. p.* 125. Minow.
D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19.
D. 10. P. 17. V. 10. A. 10. C. 20.

Gesn.

http://rcin.org.pl

Geſn. Thierb. p. 158. b.
Glatte Bambele.

Habitat frequens et gregarius, ab aliis tamen piſcibus ſegregatus, in Europae, Sibiriaeque *fluviorum puriorem aquam vehentium, eo quod calorem amat, ſuperficie, herbis et vermibus victitans, tarde creſcens, fertiliſſimus, tri- aut quadriennis ſub finem Junii ova in profundo pariens, lucii crebra praeda, teretiuſculus, ſquamis exilibus tenuibus, mucoque obductus, ſupra niger, vel ex atro caeruleus, ad latera ſtriis alternis caeruleis, flavis et nigris, vel coccineis, dilute caeruleis, et argenteis, praetereaque transverſis caeruleis aut nigris varius, carne exquiſita.*

Caput *cuneatum, ſupra ex vireſcente atrum;* oculi *parvi, iride aurea;* mandibulae *aequales margine rubrae;* branchiarum *opercula flava;* dorſum *et* linea *lateralis recta;* pinnae *cinereae, baſi macula rubra notatae.*

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſuec.* 374.* D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. wgoth. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 143. *n.* 29. *t.* 97. *f.* 2. Cyprinus radiis novem in pinna anali dorſalique. D. 9. P. 12. V. 8. A. 9. C. 20.

Art. gen. 4. *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani oſſiculorum novem. D. - - P. - - V. - - A. 9. C. - -

Müll. prodr. zool. dan. p. 50. *n.* 431. Löje, Görloie, Kime, Gorkime, Gorkytte.

Habitat gregarius in maris ſeptentrionalis europaei *littore, fluviisque in hoc potiſſimum redundantibus, a* $1\frac{1}{2}$ *ad* $4\frac{1}{2}$ *pollices longus, elongatus, craſſus, teres, ſquamis mediocribus facile deciduis veſtitus, ſupra fuſceſcens, ad latera infra lineam albicans, ſubtus albus aut ruber, carne ſapida, alba.*

Caput *et* os *mediae amplitudinis;* mandibula *ſuperior ore clauſo paulo longior;* oculi *iride flava, annulo rubro cincta;* linea *lateralis media recta;* pinnae *cinereae, baſi vireſcentes.*

http://rcin.org.pl

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 18, dorſali 9. D. 9. P. - - V. - - A. 10. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 141. *n.* 28. *t.* 97. *f.* 1. Cyprinus pinna ani radiis 11, et 10 in pinna dorſali. D. 10. P. 15. V. 9. A. 11. C. 18.

Art. ſyn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior et anguſtior, pinna ani radiorum decem.

Bell. aq. p. 313. Leuciſcus ſ. albula.

Rondel. piſc. 2. *p.* 192. *Aldr. piſc. p.* 607. Leuciſcus ſecundus.

Geſn. aq. p. 26. *ic. anim. p.* 290. Leuciſcus fluviatilis ſecundus.

Brit. zool. 3. *p.* 312. *n.* 8. *Will. ichth. p.* 260. *Raj. piſc. p.* 121. Dace or Dare.

Jonſt. piſc. p. 136. *t.* 26. *f.* 11. *Geſn. Thierb. p.* 162. Blicke, Laugeler.

Habitat in Germaniae *auſtralis*, Galliae, Italiae, Angliae *aquis fluentibus purioribus*, *in* Sibiriae *quoque lacu* Baunt, *a* 6 *pollicibus ad* 1½ *pedem longus*, *muſcis*, *culicibus*, *vermibus victitans*, *Junio pruriens*, *fertiliſſimus*, *perniciſſime natans*, *lucii percaeque fluviatilis crebra praeda*, *argenteus*, *ſupra fuſceſcens*, *elongatus*, *ſquamis mediae magnitudinis veſtitus*, *carne alba*, *ſapida*.

Caput *parvum*; oculi *iride flavicante*; os *amplum*; branchiarum *opercula diphylla*; linea *lateralis curvata*, *ventri propinqua*; dorſum *convexum*; pinnae *albidae*.

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. *Müll. zool. dan. prodr. p.* 50. *n.* 432. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 42. *n.* 5. *t.* 5. Cyprinus oblongus pinna ani dorſalique radiis 11. D. 11. P. 15. V. 9. A. 11. C. 18.

Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis, gracilis, oblongus,

craſſi-

http://rcin.org.pl

craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum 9.

Lesk. ſpec. p. 38. *n.* 6. Cyprinus Jeſes pedalis ſubteres &c.

Kram. el. p. 394. *n.* 10. Cyprinus pinna ani radiis 11 &c.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 66. *n.* 5. Leuciſcus ſpithamae magnitudinis, ſquamis majuſculis &c.

Aldrov. piſc. p. 603. *Will. ichth. p.* 261. Capito fluviatilis ſ. ſqualus minor.

Geſn. Thierb. p. 170. Haſele.

Habitat in Daniae, Boruſſiae, Sileſiae, Germaniae, Galliae *lacubus, aquam puriorem in fundo margaceo aut ſaxoſo continentibus, ex eorum fundo vere in fluvios adſcendens, a Martio ad Majum ova pariens, vireſcentia* 26460, *hirudinibus aliisque vermibus victitans, et herbis, vitae minus tenacis, vix ultra* 10 *pollices longus, anguſtus, oblongus, ſquamis mediae magnitudinis ad marginem nigro-punctatis veſtitus, ſupra vireſcens, ſubtus ex argenteo caeruleſcens, mas junior pruritus tempore nigro-maculatus.*

Caput *obtuſum, ſupra latum, ex cinereo nigrum;* oculi *iride flava, ſupra macula viridi notata;* mandibulae 2 *dentium uncinatorum ordinibus armatae, altero dentium* 5, *poſteriore* 2; dorſum *teres;* linea *lateralis deorſum flexa, flavo-punctata;* pinnae *juniori albae; adultiori ventrales et analis rubrae, pectorales flavae, dorſalis vireſcens, caudalis caeruleſcens.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. ſuec.* 367. *Act. upſ.* 1744. *p.* 35. *t.* 3.

Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani oſſiculorum 10.

Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Gron.

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. - -

Habitat in Europae *lacubus; an ſatis diſtinctus a Dobula?*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D. 10. P. - - V. - - A. 12. C. 19.

Habitat in Sueciae *lacubus; an ab Ido vere diverſus?*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12, rubicunda. *Fn. ſuec.* 372. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 15. *p.* 494. D. 11. P. 18. V. 10. A. 13. C. 30.

Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.

Gron. muſ. 1. *n.* 8. *zooph. p.* 107. *n.* 338. *act. Helv.* 4. *p.* 268. *n.* 183. Cyprinus oblongus, cauda lunulata &c. D. 12. P. - - V. 9. A. 13. C. - -

Gron. act. upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. Idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. - -

Gron. act. upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 32. *n.* 2. *t.* 2. Cyprinus iride pinnis omnibus rubris et in anali radiis 14. D. 13. P. 15. V. 9. A. 14. C. 20.

Klein piſc. miſſ. 5. *p.* 67. *n.* 9. *t.* 18. *f.* 1. Leuciſcus dorſo et pinna dorſi ex caeruleo fuſcis &c.

Geſn. aq. p. 281. *Aldr. piſc. p.* 621. *Jonſt. piſc. p.* 130. *Will. ichth. p.* 262. Rutilus ſ. Rubellus fluviatilis.

Brit. zool. 3. *p.* 311. *n.* 7. Roach.

Geſn. Thierb. p. 167. Rotten.

Habitat in Europae *et borealis* Perſiae *aquis purioribus, in arenaceo aut margaceo ſolo fluentibus vel ſtagnantibus, in* caſpio *quoque mari, per turmas nonnunquam incedens, vix* 1½ *libras pondere aequans, vitae tenax, Maji medio meridie ova pariens numeroſiſſima* (54570) *vireſcentia, coctu*

http://rcin.org.pl

coctu rubentia, vermibus aquaticis herbisque victitans, piscium majorum aviumque aquaticarum frequens praeda, callide se abscondens, squamis latis tectus, argenteus, dorso ex virescente niger, carne alba, sapida.

Caput *mediae magnitudinis*; oculi (*junioris*) *iride superius rubicunda*; mandibulae *aequales, utraque serie dentium 5, ad latera compressorum, apice incurvorum armata*; labia *rubra*; linea *lateralis deorsum flexa, ex punctis* 36 *constata*; pinnae *ventrales et analis sanguineae, reliquae spadiceae, dorsalis ventralibus opposita.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13, rubra. *Fn. suec.* 362. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 436. *Kram. el. p.* 394. *n.* 11. *S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 241. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.

Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. - - V. 10. A. 13. C. 19.

Gron. mus. 1. *p.* 3. *n.* 13. Idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 253. *n.* 22. *t.* 36. Cyprinus corpore crasso, pinna ani radiis 13. D. 10. P. 17.

Habitat in Europae *magis septentrionalis aquis dulcibus purioribus, praesertim lacubus majoribus, ex quibus Aprili et Majo in fluvios adscendit, in locis rapidioribus ad saxa denudata triennis jam ova pariens, flavicantia* (67600), *in* mari *quoque* calpio *obvius, a* 1½-2 *pedes longus, fertilis, vitae tenax, herbis in fundo nascentibus vermibusque victitans, crassus, squamis magnis tectus, supra niger, subtus albus, ad latera supra lineam caerulescens, infra illam ochroleucus, carne tenera alba sapida.*

Caput *crassum, truncatum, fronte nuchaque nigrum, genis ex flavo caerulescens*; oculi *mediocres, iride ochroleuca*; os *parvum edentulum*; mandibula *superior longior*; dorsum *convexum, leviter arcuatum*; linea *lateralis infra caput flexa*; pinnae *radiis plurimis ramosis, dorsalis ventralibus opposita, caudalisque lata, lunata, cinereae*; *pectorales flavicantes, ventrales intermedia auctae, acutae, medio rubrae, ad latera et basi albae*; *analis rubra basi alba.*

18. C.

http://rcin.org.pl

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Bloch Fiſch. Dentſchl. 3. *p.* 138. *n.* 27. *t.* 96. Cyprinus corpore colore croceo, pinna ani radiis 14. D. 10. P. 11. V. 10. A. 14. C. 22.
Art. ſyn. p. 6. *n.* 8. Cyprinus Orfus dictus.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 66. *n.* 4. Leuciſcus in dorſo et lateribus flavicans &c.
Geſn. ic. an. p. 298. Capito fluviatilis ſubruber.
Aldr. piſc. p. 605. *Jonſt. piſc. p.* 153. *t.* 2. *f.* 7. *t.* 26. *f.* 9. Orphus Germanorum ſ. Capito ſubruber.
Will. ichth. p. 253. *t.* Q. 9. *f.* 1. 2. *Raj. piſc.* 118. Frow-fiſch.
Marſ. Danub. 4. *p.* 13. *t.* 5. Nerfling, Frauenfiſh, Jakeſeke, Jaſs.
Geſn. Thierb. p. 166. b. *Meyer Thier.* 2. *p.* 31. *t.* 43. Orfe, Orff, Urff, Erfle, Nörfling, Würfling, Elfft.
Habitat in Germaniae *auſtralis*, Angliae, Ruſſiae *aquis dulcibus, ob coloris crocei ſplendorem frequenter in piſcinis educatus, ſubtus argenteus, ſquamis magnis tectus, vitae minus tenacis, vermibus, inſectis, terra pingui, ovis aliorum piſcium victitans, Martio et Aprili ova minima lutea pariens, lucii, percae fluviatilis, glanidis frequens praeda, carne ſapida.*
Caput *parvum, genis argenteum;* oculi *iride aurea;* mandibula *ſuperior paulo longior;* pinnae *rubrae; caudalis lunata.*

Ruggenhagii. 47. C. pinna ani radiis 19.
Bloch Fiſch. Dentſchl. 3. *p.* 137. *n.* 26. *t.* 95. D. 12. P. 12. V. 10. A. 19. C. 18.
Habitat in Pomeraniae *lacubus, fluvioque* Pene, 12-14 *pollices longus, ſupra nigricans, ad latera compreſſa ſquamis magnis argenteis tectus, carne alba eduli.*
Caput

http://rcin.org.pl

Caput *et* os *parvum*, nucha *fovea transversa excavata*; mandibula *superior longior*; dorsum *arcuatum*, *carinatum*; linea *lateralis ventrem versus flexa*, *dein recta*; pinnae *basi et margine caeruleae*; *ventrales pinna media auctae*; *analis lunata*; *caudalis bifurca*.

erythrophthalmus.

19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. suec.* 366. *Kram. el. p.* 393. *n.* 9. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 437.

Art. gen. 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 28. *n.* 1. *t.* 1. Cyprinus latus, iride crocea, pinnis ventralibus anali caudaque cinnabarinis. D. 12. P. 16. V. 10. A. 15. C. 20.

Leske spec. p. 64. *n.* 14. Rutilus.

Gronov. zooph. 1. *p.* 107. *n.* 340. Cyprinus oblongus, cauda vix lunulata, dorso convexo &c.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 63. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 2. Brama pinnis omnibus cum cauda rubris, dorsali nigricante &c.

Will. ichth. p. 249. *t.* Q. 3. *f.* 1. Erythrophthalmus bramis affinis.

Marsf. Danub. 4. *p.* 39. *t.* 13. *f.* 4. Rubellus.

Brit. zool. 3. *p.* 310. *n.* 6. Rud.

Meyer Thierb. 2. *p.* 15. *t.* 53. Rothauge.

Habitat in Europae *magis septentrionalis*, *etiam Hungariae*, *australisque* Russiae *aquis dulcibus*, *in* mari *quoque* Caspio, *fluviisque in illud effluentibus*, *a* 10 *pollicibus ad pedem longus*, *squamis magnis tenuibus argenteis tectus*, *dorso ex atro virens*, *ad latera supra lineam virescens*, *infra eam flavicans*, *subtus argenteus*, *vitae tenacior*, *ferti-*

http://rcin.org.pl

fertiliſſimus, Aprili per aliquot modo dies ad ſtirpes aquaticas ova numeroſiſſima (91720) *pariens, vermibus, inſectis, herbis aquaticis victitans, lucio, percae fluviatili, luciopercae, avibus aquaticis cibo inſerviens, carne per aeſtatem ſapida.*

Caput *parvum, anterius obtuſum;* mandibulae *aequales, duplici dentium ſerratorum incurvorum ſerie armatae; inferior incurva;* nares *amplae;* dorſum *ante pinnam carinatum, pone illam convexum;* linea *lateralis a nucha deorſum flexa,* 30 *punctis elevatis utrinque conſpicua;* pinnae *pectorales ſpadiceae, dorſalis, a capite remotior, quam ventrales, vireſcens, margine rubra.*

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 45. *n.* 6. *t.* 6. Cyprinus corpore et capite craſſo, roſtro rotundato, pinna ani radiis 14.

Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.

Leſk. ſpec. p. 34. *n.* 5. Cyprinus Dobula &c.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 68. *n.* 13. Leuciſcus dorſo craſſo carinato &c.

Rondel. piſc. 2. *p.* 190. Capito ſ. Cephalus fluviatilis.

Geſn. aq. p. 182. *Aldr. piſc. p.* 603. *Will. ichth. p.* 256. *t.* Q. 6. *f.* 3. *Marſ. Danub.* 4. *p.* 53. *t.* 18. *f.* 1. Capito fluviatilis caeruleus.

Geſn. Thierb. p. 169. b. Jentling.

D. 11. P. 16. V. 9. A. 14. C. 20.

Habitat in Galliae, Germaniae, Hungariae, Ruſſiae *fluviorum locis rapidiſſimis, perniciſſime natans, vitae tenax, fertiliſſimus, Martio et Aprili per* 8 *circiter dies ova pariens luteſcentia, numeroſiſſima* (92720), *tardius creſcens, craſſus, ſquamis magnis margine inferiore caeruleis tectus, ſupra caeruleus, ad latera caeruleſcens, carne molli ſapida.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *craſſum*, *truncatum fronte lata nigricante*; oculi *magni*, *pupilla glauca*, *iride flava*; branchiarum *operculo caerulea*; linea *lateralis ſatis recta*, *punctis* 58 *ex luteo fuſcis conſpicua*; pinnae *pectorales*, *ventrales intermedia auctae*, *et analis dilute violaceae*, *dorſalis*, *ventralibus a capite remotior*, *caeruleſcens*, *caudalis lata*, *ſubbifurca*, *cinerea*, *margine caerulea*.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6. *Gron. muſ.* 2. *n.* 147. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 35. *n.* 3. *t.* 3. Cyprinus abdomine intus nigro. D. 12. P. 16. V. 13. A. 15. C. 22.

Kram. el. p. 394. *n.* 12. Cyprinus roſtro naſiformi, maxillis imberbibus, abdomine interne nigro.

Gron. zooph. p. 105. *n.* 332. *act. helvet.* 4. *p.* 268. *n.* 184. Cyprinus oblongus, roſtro naſiformi prominente, pinna dorſali ventralibus oppoſita, cauda bifurca.

Klein piſc. miſſ. 5. *p.* 66. *n.* 6. *t.* 16. *f.* 1. Leuciſcus pinnis branchialibus flavicantibus &c.

Geſn. aq. p. 620. *Marſ. Danub.* 4. *p.* 9. *t.* 3. Naſus.

Aldr. piſc. p. 610. *Will. ichth. p.* 254. *t.* Q. 10. *f.* 6. *Jonſt. piſc. p.* 138. *t.* 26. *f.* 15. Naſus Alberti.

Geſn. Thierb. p. 170. b. *Meyer Thierb.* 2. *p.* 3. *t.* 11. Naſe.

Habitat in Boruſſiae, Germaniae, Italiae *lacuum majorum*, *in* maris *quoque* caſpii *profundis*, *vere gregatim in fluvios adſcendens*, *a libra ad* 2 *libras pondere aequans*, *vermibus et herbis victitans*, *Aprili in profundo ova pariens albida*, *milii ſemini aequalia*, *numeroſiſſima* (7900), *oblongus*, *ſquamis magnis tectus*, *ſupra nigricans*, *ſubtus argenteus*, *carne molli dulci*; *abdomine intus nigro*.

http://rcin.org.pl

Nucha *lata nigra;* oculi *magni, iride ex argenteo aurea;* os *inferum, transversum, parvum, quadrangulare;* mandibula *superior longior, apice obtusa;* dentes *in utraque 6;* pinnae *radiis apice in 8 ramos divisis, superiores nigricantes, inferiores rubicundae; caudalis bifurca.*

Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore, incurva. *Fn. suec.* 361. *Bloch Fisch. Deutschl.* 1. *p.* 48. *n.* 8. *t.* 7. *Art. gen.* 6. *syn.* 14. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato pinna ani osficulorum 15. *Art. syn.* 8. Cyprinus magnus crassus argenteus, longitudine ad latitudinem quintupla. *Kram. el. p.* 391. *n.* 4. Cyprinus pinna ani osficulis 16, maxilla inferiore longiore incurva, pinnis pectoralibus ventrales non attingentibus. *Lesk. spec. p.* 56. *n.* 12. Cyprinus rapax ovatus subcompressus caeruleseens &c. *Klein miss. pisc.* 5. *p.* 65. *n.* 1. Leucilcus argenteus &c. *Gesn. paralip. p.* 9. *Aldrov. pisc. p.* 604. *Jonst. pisc.* D. 11. P. 20. V. 9. A. 16. C. 20.

D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.

p. 154.

Cyprini, *plurimi aquarum dulcium incolae, carne exquisita celebres, argilla, humo, alia quoque terra, vermibus, insectis, leguminibus, herbis aquaticis, fimo, pauciores aliis piscibus victitantes, nonnulli migrantes, plurimi Aprili et Majo ova parientes, capite compresso, squamis albis, splendentibus, corneis, fronte nigricante, lata, dorso arcuato, branchiarum apertura ampla, operculis triphyllis, naribus duplicibus, ore subrotundo;* labiis *cartilagineis cute crassa obductis, linguae cartilagineae vix vestigio, faucium osficulis asperis, mandibulis infra branchia dentatis, canali intestinali a dentibus ad anum continuo, hepate bilobo, vesica aërea alba, splendente, rotunda bipartita, ovario vesiculaque seminali duplici gaudent; mares, dum ova pariunt feminae, squamarum tuberculis duris, albis, acutis asperi, nonnullae species nondum satis cognitae* e. gr. *cyprinus persa, maris caspii incola S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 233. *Kutuma ibid.*

http://rcin.org.pl

p. 154. *t.* 26. *f.* 8. *Will. ichth. p.* 256. *Marſ. Danub.* 4. *p.* 20. *t.* 7. *f.* 2.
Capito fluviatilis Rapax.
Geſn. Thierb. p. 170. Rappe.
Habitat in Norwegiae, Sueciae, Boruſſiae, Sileſiae, Germaniae *aquis purioribus tranquillius fluentibus*, *in* Perſiae *quoque fluvio* Kur, *et* mari caſpio, *ad* 12 *usque libras pondere aequans*, *ſupra nigricans*, *ad latera ex caeruleſcente albus*, *ſquamis ſat magnis margine inferiori caeruleis veſtitus*, *herbis*, *vermibus*, *piſcibus quoque minoribus victitans*, *celeriter creſcens*, *vitae minus tenax*, *Martio ova pariens*, *carne alba*, *molli*, *pingui*, *ſapida.*
Caput *cuneatum*, *parvum*, *nucha lata*, *ex atro caerulea*; oculi *mediocres iride flava*, *ſuperius vireſcente-ſtriata*; os *magnum*, *dentibus in utraque mandibula* 8, *in* 2 *ſeries digeſtis*; dorſum *convexum*; linea *lateralis*, *qualis in jeſe*; pinnae *dorſalis et caudalis caeruleae*, *reliquae caeruleſcentes admiſto tinctu rubro.*

bipunctatus. 48. C. linea laterali rubra, punctis nigris in duplici ſerie ornata, pinna ani radiis 16. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 1. *p.* 50. *n.* 8. *t.* 8. *f.* 1. D. 10. P. 13. V. 8. A. 16. C. 20.
Habitat in Germaniae *aquis dulcibus ſuper arenam aut ſaxa fluentibus*, *in ſuperficie natans*, *niſi ova pariens*, *copioſiſſima*, *minima*, *herbis in fundo naſcentibus*, *vermibusque victitans*, *exiguus*, *ſquamis minutis nigro-punctatis veſtitus*, *argenteus*, *dorſo obſcure vireſcens*, *ad latera ſuperius ex vireſcente albus*, *carne alba*, *ſapida.*
Oculi *magni*, *iride flava*, *ſuperius macula vireſcenti notata*; genae *ex caeruleo argenteae*; mandibula *ſuperior pauliſper prominens*; dorſum *arcuatum*; linea *lateralis deorſum flexa*; pinnae *ſuperiores vireſcentes*; *inferiores rubeſcentes.*

amarus. 49. C. pinnis pectoralibus ventralibusque oſſiculis 7. D. 10. P. 7. V. 7. A. 11. C. 20.
Habitat in aquis Germaniae *puris fluentibus*, *aut fluvio tranſeunte agitatis*, *amarus*, *pellucidus*, *vix ultra* 2 *pollices longus*, *ſquamis ſat magnis nigro-punctatis tectus*, *argenteus*, *ſupra ex viridi flavus*, *ad latera ſupra lineam flavus.*

http://rcin.org.pl

Caput *parvum*, *cuneatum*; oculi *minuti*, *iride ſuperius rubra*, *inferius flava*; mandibulae *aequales*; branchiarum *opercula flavicantia*; dorſum *ante pinnam carinatum*, *pone convexum*; linea *lateralis prope nucham deorſum flexa*, *nigricans*, *prope caudam chalybea*; pinnae *ſuperiores rubeſcentes*, *inferiores vireſcentes*.

americanus. 23. C. pinna ani radiis 18. D. 9. P. 16. V. 9. A. 18. C. 27.
Habitat in Carolina, *ex caeruleo argenteus*, *corpore rutili*. Garden.
Linea *lateralis verſus abdomen admodum arcuata*; cauda *bifida*.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſuec.* 377. *Kram. el. p.* 395. *n.* 14. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 439. *Art. gen.* 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 10. *zooph. p.* 106. *n.* 336. D. 9. P. - - V. 9. A. 22. C. - -
Gron. act. upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 1. *p.* 54. *n.* 10. *t.* 8. *f.* 4. Cyprinus maxilla inferiore prominente, pinna ani radiis 21. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. 18.
Leske ſpec. p. 40. *n.* 7. Cyprinus Alburnus &c.
Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 68. *n.* 16. *t.* 18. *f.* 3. Leuciſcus dorſo ex viridi fuſco &c.
Rondel. piſc. 2. *p.* 208. *Geſn. aq. p.* 23. *Aldrov. piſc. p.* 629. *Jonſt. piſc. p.* 159. *t.* 29. *f.* 13. *Will. ichth. p.* 263. *t.* Q. 10. *f.* 7. Alburnus Auſonii.
Brit. zool. 3. *p.* 315. *n.* 10. *Raj. piſc. p.* 123. Bleak.
Geſn. Thierb. p. 159. Albula.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Europae *aquis dulcibus*, *in* mari *quoque* caſpio, *a* 4-10 *pollices longus*, *argenteus*, *ſupra olivaceus*, *ſquamis tenuibus ſplendidis facile deciduis*, *ex quibus materies pro imitandis margaritis paratur*, *tectus*, *fertilis*, *majoribus piſcibus avibusque aquaticis cibo inſerviens*, *carne ſapida.*

Caput *acuminatum*, *fronte plana olivacea*, *nigro-punctata*, *genis caeruleis*; oculi *magni*, *pupilla caerulea*, *iride argentea*; dorſum *fere rectum*; abdomen *anterius latum*; linea *lateralis flexuoſa*; pinnae *pectorales albae*, *rubeſcente irroratae*, *analis cinerea*, *caudalis et dorſalis*, *ventralibus a capite remotior*, *vireſcentes.*

Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſuec.* 368. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 440.

Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24.

D. II. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.

Art. ſyn. 8. Cyprinus capito anadromus dictus.

Leske ſpec. p. 44. *n.* 8. Cyprinus Zeſta, ovalis ſubteres &c.

Klein miſſ. piſc. 5. *p.* 65. *n.* 3. Leuciſcus dorſo ſubfuſco, pinnis branchialibus ſupina parte rutilis &c.

Geſn. paral. p. 11. *Aldr. piſc. p.* 513. *Jonſt. piſc. p.* 109. *t.* 23. *f.* 6. *Will. ichth. p.* 257. *Marſ. Dan.* 4. *p.* 17. *t.* 6. Capito anadromus.

Geſn. Thierb. p. 180. Meernaſen.

Habitat in mari baltico, *verſus Junii finem in* Ruſſiae, Sueciae, Boruſſiae, Germaniae *aquas dulces puriores migrans*, *in rapidiſſimis earum locis ova pariens creberrima* (28800), *fertilis*, *vitae minus tenax*, *herbis vermibusque victitans*, *argenteus*, *ſupra caeruleſcens*, *ſquamis parvis veſtitus*, *carne ſapidiſſima*, *hinc multiplici modo eſculenta.*

http://rcin.org.pl

Caput *parvum*, *cuneatum*; oculi *magni pupilla caerulescente, iride supra straminea, subtus virescente*; os *subrotundum*; mandibula *superior truncata, prominens*; dorsum *convexum, ante pinnam carinatum*; linea *lateralis deorsum flexa, flavo-punctata.*

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. suec.* 360. *Wulff ichth. bor. p.* 49. *n.* 66. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 441. *Art. gen.* 6. *syn.* 4. *spec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.

Gron. mus. 1. *n.* 14. *zooph.* 1. *n.* 345. D. 11. P. - - V. 10. A. 27. C. - -

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 75. *n.* 17. *t.* 13. Cyprinus pinnis nigrescentibus, anali officulorum 29. D. 12. P. 17. V. 9. A. 29. C. 19.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 61. *n.* 1. Brama primo radio pinnae 5 dorsalis simplici &c.

Rondel. pisc. 2. *p.* 154. *Aldrov. pisc. p.* 641. *Jonst. pisc. p.* 165. *t.* 29. *f.* 5. *Ruysch theatr. anim.* 1. *p.* 173. *t.* 29. *f.* 5. *Marsf. Dan.* 4. *p.* 49. *t.* 16. 17. *Gesn. aq. p.* 316. *Will. ichth. p.* 248. *t.* Q. 10. *f.* 4. Cyprinus latus vel Brama.

Brit. zool. 3. *p.* 309. *n.* 5. Bream.

Gesn. Thierb. p. 165. b. *Meyer Thierb.* 1. *t.* 72. Brachsen.

Habitat frequentissimus in Europae *lacubus, margacei, argillacei, herbosi fundi, in fluviis tranquillioribus, in* mari *quoque* caspio, 2-2½ *pedes longus, herbis, vermibus, terra pingui victitans, vere ad littora, aut in fluvios procedens, Majo cum strepitu ova pariens exilia, rubescentia, copiosissima* (137000), *buteonis, colymborum, mergorum frequens*

http://rcin.org.pl

frequens praeda, vitae tenax, celeriter crescens, adultus latissimus satque crassus, squamis magnis vestitus, supra nigricans, ad latera ex flavo, albo nigroque varius, esculentus.

Caput *truncatum, fronte livida, genis ex flavo caeruleis, gula rubescente;* os *parvum;* mandibula *superior paulisper prominens;* oculi *iride ochroleuca nigro-punctata, macula supra semilunari nigra insignita;* dorsum *carinatum, arcuatum;* linea *lateralis deorsum flexa, punctis circiter 50 nigris varia;* pinna *dorsalis, et caudalis bifurca lividae; pectorales supra violaceae, subtus flavae, margine nigricantes; ventrales, intermedia auctae, basi violaceae; analis basi cinerea, margine nigricans.*

cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan.* 82. *t.* 2. *Fn. suec.* 370. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 255. *n.* 23. *t.* 37. Cyprinus pinna dorsi anali opposita. D. 9. P. 15. V. 9. A. 30. C. 19.

Kram. el. p. 392. *n.* 5. Cyprinus pinna ani officulis 30 &c.

Wulf ichth. bor. p. 40. *n.* 51. Clupea Ziga &c.

Klein miss. pisc. 5. *p.* 74. *n.* 2. *et* 3. *t.* 20. *f.* 3. Lucius dorso a rostro ad caudae extremitatem &c. *et* Lucius corpore tenui &c.

Marsf. Dan. 4. *p.* 21. *t.* 8. Sichling, Sarachi congenere.

Habitat in Sueciae, Borussiae, Germaniae *aquis purioribus versus ripas, ad earum herbas Majo ova affricans, vermibus, herbis, terra pingui victitans, piscium majorum aviumque aquaticarum frequens praeda,* $1\frac{1}{2}$ *pedes longus, argenteus, supra griseus, squamis magnis, tenuibus, quinqueradiatis, facile deciduis vestitus, carne pauca, alba.*

Caput *compressum, exiguum, supra os tuberculo inaequale, genis margaritaceum, nucha lata chalybeum;* oculi *praegrandes, iride argentea;* os *edentulum, ceterum quale harengi;* mandibula *inferior longior, arcuata;* dorsum *rectum,*

http://rcin.org.pl

rectum, *teretiusculum*; abdomen *carinatum*; linea *lateralis pone branchiarum operculum orta*, *pollicis ab ortu distantia angulo obtuso deorsum curvata serpentinis flexibus ad caudam pergens*; pinnae *superiores cinereae*, *caudalis bifurca*; *inferiores subtus rubescentes*, *supra cinereae*; *pectorales praelongae*.

Björkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn. suec.* 371. *Art. gen.* 3. *syn.* 13. *spec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani ossiculorum 25. *Habitat in* Sueciae *lacubus*. D. 11. P. 15. V. 9. A. 35. C. 19. D. 11. P. 15. V. 9. A. 25. C. 19.

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Art. spec.* 23. *Fn. suec.* 369. D. 11. P. 18. V. 10. A. 37. C. 19.

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn. suec.* 365. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 51. *n.* 442. *Art. gen.* 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani ossiculorum 40. D. 11. P. 16. V. 10. A. 40. C. 19.

Bloch Fisch. Deutschl. 1. *p.* 62. *n.* 13. *t.* 9. Cyprinus pinna ani radiis 41. D. 10. P. 17. V. 9. A. 41. C. 19.

Wulff ichth. bor. p. 50. *n.* 68. Zope.

Habitat in Europae *lacubus*, *in* mari *quoque* caspio, *ad libram usque pondere aequans*, *Aprilis fine ova pariens plurima* (67500), *tardius crescens*, *tenuis*, *squamis minutis laxis vestitus*, *supra ex atro caerulescens*, *ad latera flavescens*, *inferius argenteus*, *subtus rubicundus*, *parum edulis*.

Caput *exiguum*, *obtusum*, *fronte fusca*, *genis et branchiarum operculis alternatim caeruleis*, *flavis aut rubris*; oculi *magni*, *iride flava*, *maculis* 2 *nigris notata*; mandibulae *aequales*, *inferior curvata*; dorsum *carinatum*; linea *lateralis recta*, *punctis fuscis varia*; pinnae *margine caeruleae*; *dorsalis ventralibus a capite remotior*, *analis latissima*, *caudalis lunata*.

latus. 50. C. latus pinna anali radiis 25. *Bloch Fisch. Deutschl.* 1. *p.* 65. *n.* 14. *t.* 10. D. 12. P. 15. V. 10. A. 25. C. 22. *Gron.*

http://rcin.org.pl

Gron. zooph. 1. *p.* 110. *n.* 344. Cyprinus latiſſimus, cauda ampliſſima lunulata, pinnis omnibus ad margines fuſcis.

Leske ſpec. p. 69. *n.* 15. Cyprinus Pleſtya.

Klein piſc. miſſ. 5. *p.* 62. *n.* 4. Brama ex plumbeo argentei coloris &c.

Rondel. piſc. 2. *p.* 154. *Wulff ichth. bor. p.* 51. *n.* 69. *Geſn. aq. p.* 24. *Aldr. piſc. p.* 645. *Jonſt. piſc. p.* 165. *t.* 27. *f.* 7. Ballerus.

Geſn. Thierb. p. 167. b. *Meidinger ic. piſc. auſtr. t.* 7. Blicke.

Habitat frequentiſſimus in Germaniae, Boruſſiae, Sileſiae, Belgii, Galliae *lacubus, fluviisque minus rapidis, fundi arenacei, aut margacei, Majo Junioque per* 3 *dies ova paricus cum ſtrepitu vireſcentia, papaveris ſemine majora* (108000), *fertilis ideo, vitae tenax, herbis vermibusque victitans, libram pondere vix ſuperans, ſquamis tenuibus mediae magnitudinis veſtitus, albus, ſupra caeruleſcens, tenuis, carne parum expetita.*

Caput *exiguum, auctum*; oculi *mediocres, iride flava nigro-punctata*; os *anguſtiſſimum*; dorſum *arcuatum, ante pinnam carinatum, pone eam teres*; linea *lateralis curva, flavo-punctata*; pinnae *pectorales et ventrales rubrae, dorſalis ventralibus a capite remotior et analis fuſca margine caerulea; caudalis caerulea bifurca.*

http://rcin.org.pl

V. BRANCHIOSTEGI.

Branchia ossea ossibus destituta.

187. MORMYRUS. *Caput* laeve. *Dentes* plures emarginati.
Apertura branchiarum linearis absque operculo.
Membrana branchiostega radio unico.
Corpus squamosum.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida aucta. *Mus. Ad. Fr.* 109.* D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtusa, pinna dorsali radiis 26. *Mus. Ad. Fr.* 110.* D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.
Hasselq. it. 398. Mormyrus Caschive. D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.
Habitat in Nilo.

Kannume. 3. M. cauda bifida obtusa, pinna dorsali radiis 63.
Forsk. Fn. arab. p. 75. *n.* 111. Mormyrus rostro decurvo, prominente, pinna dorsi lineari, longitudine corporis dimidii. D. 63. P. 15. V. 6. A. 17. C. 20.
Habitat in Nilo, *albidus, valde compressus.*
Branchiarum *apertura perpendicularis;* rostrum *conico-deflexum, labio inferiore longiore;* abdomen *rectum, demum ab ano surgens;* linea *lateralis recta media;* cauda *et* pinna *dorsalis linearis.*

http://rcin.org.pl

136. OSTRACION. *Caput:* *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes, obtuſiuſculi.
Branchiarum apertura linearis.
Corpus oſſe integro loricatum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus, muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon, inermis, triqueter. D. 10. P. 12. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. A. 10. C. 10.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 6. 12.
Habitat in India, *dorſo quaſi rhombis transverſe diſſectis tectus, margine repandus.*

trigonus. 2. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis 14.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. A. 9. C. 7.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. A. 10. C. 10.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 3.

β) *Art.*

http://rcin.org.pl

β) *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, totus maculoſus ac tuberculoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. A. 10. C. 10.

Habitat in India, *nonne varietas trigoni?*

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite et unico longiore ſuperne ad caudam.
Edw. glean. t. 284. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 9.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque 2.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte, et totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. A. 10. C. 10.
Edw. glean. t. 284. *f.* 1.
Habitat in India, Guinea.

turritus. 10. O. ſubtetragonus, ſuperciliis dorſoque ſpinis ſolitariis, abdomine utrinque 4. *Forſk. Fn. arab. p.* 75. *n.* 113. D. 9. P. 10. A. 9. C. 10.
Habitat in mari rubro, 4 *pollices longus, tuberculatus, ex cinereo flavicans, in partibus nudis fuſcus.*
Cutis *oſſea hexagonis contexta, futuris pellucidis, punctis multis elevatis ſcabra;* ventris *cruſta latiſſima plana, ovata, anterius attenuata, poſterius obtuſa;* dorſum *convexum, ad latera marginatum, gibbo medio compreſſo triangulari, ſpina brevi, erecta, retrorſum verſa horrido;* frons *perpendicularis rotunda, convexa, inter oculos depreſſa;* oculi *iride aurea.*

6. O.

Species *hujus quoque generis dubiae ob* ſexus *differentias, nondum notas, ideoque forte multiplicatae; novae mentionem injicit, ad novam Hollandiam detectae, Eliis it. Cook. 1. p. 23.*

http://rcin.org.pl

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte et totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. A. 9. C. 5.
Will. ichth. t. I. 13. *f.* 1.
Bont. jav. 79. Piſcis cornutus.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 8. 13.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus, muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

gibboſus. 8. O. tetragonus, muticus, gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in Africa, *an varietas triquetri?*

cubicus. 9. O. tetragonus, muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. A. 10. C. 10.
It. wgoth. p. 138. Oſtracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D. 10. P. 8. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Idem. D. 9. P. 10. A. 8. C. 10.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 4. 5.
Habitat in India.

http://rcin.org.pl

137. TETRODON.

Caput: *Maxillae* osseae, porrectae, apice bipartitae.
Branchiarum apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnae ventrales nullae.

scelera-tus. 8. T. tetragonus, capite maximo. *G. Forster it.* 1. *p.* 403.
Habitat in oceano americano *et* pacifico, 2-2½ *pedes longus, comestus veneni vires edens.*

testudi-neus. 1. T. abdomine plano laeviore, dorso suturis curvis albis picto.
Amoen. ac. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. Ostracion oblongus, glaber, corpore figuris variis ornato. D. 6. P. 14. A. 6. C. 9.
Art. gen. 60. *syn.* 86. Idem. D. -- P. 14. A. 6. C. 9.
Habitat in India, *supra scabriusculus, subtus punctis pertusus, intra quae aculei latent.*

lagoce-phalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Ostracion tetraodon, ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. A. 8. C. 10.
Amoen. ac. 1. *p.* 310. *f.* 4. *Art. gen.* 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato et subrotundo. D. 9. P. 17. A. 9. C. 7.
Gron. mus. 1. *n.* 120. *zooph.* 183. Ostracion cathetoplateus, tetraodon, compressus, maculosus, scaber. D. 9. P. 16. A. - - C. - -
Seb. mus. 3. *t.* 23. *f.* 5. D. 10. P. 15. A. 13. C. 12.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 55.* D. 11. P. 18. A. 9. C. 11.

Hasselq.

http://rcin.org.pl

Haſſelq. it. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. A. 9. C. 11.

Forſk. Fn. arab. p. 76. *n.* 114. Tetraodon lineatus. D. 12. P. 19. A. 9. C. 10.

Habitat in Nilo, *tetragonus, ſquamis nudus, at multis aculeis retrorſum ſpectantibus, appreſſis, apice tantum ex cute eminentibus urticatione quaſi pungentibus, ut pro venenatis habeantur, ad medium usque dorſum horrens, dein punctis impreſſis inaequalis, ad latera laevis, ſupra ex glauco caeruleſcens, ſubtus ex flavo rufeſcens, ad latera ex fuſco caeruleſcens, faſciis utrinque* 4, 2 *ſuperioribus curvis, tertia inſtar literae* V *partita, infima alba.*

Frons *coarctata, glabra, tuberculis* 2 *ante oculos iride aurea fulgentes, contiguis et apice in cirros* 2 *breves terminatis inaequalis;* labia *craſſa, laxa, interius pupillis conſita;* dentes *inciſores lati, in utraque mandibula* 2, *inferiores emarginati;* cauda *integra.*

electricus. 9. T. maculis rubris, viridibus et albis, ſupra fuſcus, ſubtus thalaſſinus, ad latera flavus, pinnis viridibus. *Peterſon act. angl.* 76. 2. *p.* 382. *t.* 13.

Habitat ad inſulam S. Joannae, *in ſinubus rupium corralliferarum a mari excavatis, ſeptem circiter pollices longus, contingentis manum ictu quaſi electrico feriens.*

Oculi *magni, iride rubra ad exteriorem angulum flavo tincta.*

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. D. 14. P. 18. A. 12. C. 7.

It. ſcan. 260. Oltracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. A. 12. C. - -

Osb. it. 226. Diodon ocellatus, Kai-po-y. D. 15. P. 18. A. 11. C. 8.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 3. *n.* 7. *t.* 145. Tetrodon faſcia ſemilunari in dorſo. D. 15. P. 18. A. 12. C. 8.

Kaempf. jap. 1. *p.* 152. Fu-Rube.

Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 7. 8.

Rumpf. umb. 49.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat frequens in Sinae *et* Japoniae *aquis dulcibus et mari* vicino, *craſſus, ſphaericus, ſupra obſcure viridis, ſubtus albus, aculeis ad pectus et abdomen brevibus, eſu venenatiſſimus, ut intra biborium necem afferre tradatur, veneno per illicium exacuendo.*

Caput *parvum, ſupra latum, ad latera ſubcompreſſum;* oculi *parvi, iride aurea;* mandibulae *aequales, labiis mobilibus tectae;* lingua *laevis ſubrotunda;* branchiarum *apertura ſemilunaris;* linea *lateralis ante oculum oriens, circa illum flexa, poſtea dorſo parallela;* dorſum *teres, laeve, faſcia nigro ſemilunari flavo-marginata, maculaque ſimili, cui pinna innititur, pictum;* anus *prope caudam;* haec *brevis, laevis, ſubrotunda;* pinnae *breves, flavicantes, radiis ramoſis.*

Spengleri. 10. T. capite cirris plurimis barbato. *Bloch ausl. Fiſch.* 1. *p.* 135. *n.* 6. *t.* 144.

Honckenii. 11. T. maxilla inferiore longiore. *Bloch ausl. Fiſch.* 1. *p.* 133. *n.* 5. *t.* 143.

oblongus. 12. T. oblongus, maxillis aequalibus. *Bloch ausl. Fiſch.* 2. *p.* 6. *t.* 146. *f.* 1. D. 12. P. 16. A. 11. C. 19.

β) Tetrodon dorſi faſciis 6 fuſcis. *Bloch ausl. Fiſch.* 2. *p.* 7 D. 11. P. 18. A. 9. C. 7.

Habitat in India, *teſtaceis victitans, aculeis minimis forte totus hiſpidus, ſupra lineis fuſcis varius, ad latera argenteus; an forſan Diodontis ſpecies?*

Caput *longum, ſupra latum;* oculi *verticales, iride flava; inter hos et* labia *robuſta macula rotunda alba, quae duplices nares continet;* branchiarum *apertura ampla, operculum deorſum acuminatum;* dorſum *convexum;* linea *lateralis duplex, ſuperior pone oculum orta, deorſum flexa, ſatis recta, dorſoque propinqua, ad caudam pergens; inferior a mento incipiens, abdomini lato longoque propinqua, ad pinnas pectorales ſurſum flexa, ad analem denuo ſurgens;* pinnae *ex flavo cinereae, radiis ramoſis.*

13. T.

Habet Japonia *et* Sina *alias adhuc ſpecies venenatas nondum* ſatis notas, Sutumabuka, Mabuka, *et* Kitomakum, *Kaempf. jap. 1. p. 152. 153. aliamque p. 122. an forte quoque ſceleratam?*

http://rcin.org.pl

roſtratus. 13. T. maxillis in roſtrum elongatis. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 8. n. 9. t. 146. f. 2.* D. 9. P. 16. A. 8. C. 10.

Habitat in India, *ad dorſum et anterius abdomen aculeatus, ad latera compreſſus, albus, dorſum verſus cinereus.*

Frons *declivis, lata;* oculi *magni, verticales, iride rubeſcente, radiis fuſcis cincta;* mandibulae *aequales radiis fuſcis pictae;* pinnae *radiis ramoſis flavicantes, caudalis utroque fine fuſca; pectorales breves latae.*

laevigatus. 5. T. abdomine antice aculeato. D. 13. P. 18. A. 12. C. 11.

Habitat in Carolina, *magnus, ſupra caeruleſcens, ſubtus albus, ab ore ad finem pinnae pectoralis aculeatus.*

Latera *lineis utrinque duabus.*

hiſpidus. 6. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.

Lageſtr. Chin. 23. Oſtracion tetraodon ventricoſus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphaericus, aculeis undique exiguis.

β) *Art. gen.* 58. *ſyn.* 83. Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis.

Habitat in India.

Mola. 7. T. inermis, aſper, compreſſus, rotundatus, cauda breviſſima rotundata, pinna dorſali analique annexa, ſpiraculis ovalibus. *Retzius nov. act. Stockh.* VI. 2. 3. *p.* 111. *t.* 4. D. 17. P. 14. A. 17. C. 0.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 412. *n.* 7. Tetrodon laevis, compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima, dorſali analique annexa.

Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus, ſubrotundus, inermis, aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D. - - P. 14. A. - - C. - -

http://rcin.org.pl

Monti act. Bonon. 2. *p.* 2. *p.* 297. *t.* 3. *f.* 1. Mola.
Gesn hist. anim. 4. *p.* 640. Orthragoriscus s. Luna piscis.
Plancus Promtuar. Hamb. 18. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 1. Klumpfisch.
Brit. zool. 3. *p.* 102. *n.* 2. Short Sunfish.

truncatus. β) T. inermis, laevis, compressus, oblongus, cauda brevissima, pinna dorsali analique annexa, spiraculis lunatis. *Retzius nov. act. Stockh.* 6. 2. *p.* 116.
Planc. Promt. Hamb. 18. *t.* 1. *f.* 2.
Monti act. Bonon. 2. *p.* 2. *p.* 297. *t.* 2. *f.* 1.
Brit. zool. 3. *p.* 100. *n.* 1. Oblong Sunfish.

Habitat in maribus europaeis, *frequentius in* mediterraneo, *ad* 400 *et* 500 *libras pondere aequans, ultra* 1½ *pedes utplurimum longus, tenuis, utrinque carinatus, dorso niger, versus latera argenteus, subtus albus, totus cute crassa, tenaci, aspera tectus.*

Oculi *orbiculares, membrana nictitante instructi;* nares *exiguae;* mandibulae *dentibus armatae, inferior* 18 *inaequalibus, obtusis, compressis;* cauda *fascia circulari ante pinnam circumdata;* pinnae *nigrae.*

138. DIODON. *Caput: Maxillae* osseae, porrectae, indivisae, in aciem excurrentes.
Branchiarum apertura linearis.
Corpus spinis longis, validis, ex albo nigroque variis, cute communi obductis, intus cavis, triradicatis, mobilibus undique adspersum.
Pinnae ventrales nullae.

Hystrix. 1. D. sphaericus aculeis triquetris. D. 14. P. 21. A. 6? C. 10. *Bloch*

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fisch. 1. *p.* 69. *n.* 2. *t.* 126. Diodon rotundus.

D. 14. P. 22. A. 12. C. 10.

Art. gen. 59. *syn.* 86. *Gron. zooph. n.* 180. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Klein miss. pisc. 3. *p.* 20. *n.* 14. Crayracion oblongo-rotundus, superciliis depressis et laevibus.

Seb. mus. 3. *p.* 58. *n.* 4. *t.* 23. *f.* 4. Ostracion bidens.

Gesn. aq. p. 632. *ic. anim. p.* 156. *Rondel. pisc.* 1. *p.* 421. *Aldr. pisc. p.* 556. *Jonst. pisc. p.* 123. *Clus. exot. l.* 6. *c.* 23. 24. *Will. ichth. p.* 144. 147. *t.* I. 4. *f.* 6. I. 5. I. 7. I. 8. *f.* 1. *Raj. pisc. p.* 42. *n.* 1. 5. 8. Orbis echinatus sive muricatus.

Marcgr. bras. p. 158. *Jonst. pisc. p.* 186. *t.* 33. *f.* 10. Guamajacu Guara, Piquitingua, Araguagua, Camuri.

Valent. ind. 3. *p.* 458. *n.* 357. Ikan Doerian, Terpandjang, Doeri, Doeri-nja.

du Tertre ant. 2. *p.* 209. Poisson armé.

reticulatus. β) D. subrotundus, aculeis triquetris. *Syst. nat.* X. *p.* 334. *n.* 2.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Diodontes, *maris calidioris, mediterranei, rubri, indici, atlantici, arabici, americani australis incolae, piscibus aliis, cancris, testaceis victitant, vix edules, pisces erinaceis et hystricibus jungunt.*

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 18. *n.* 5. Crayracion ovatus et muricatus, rictu latiſſimo polyodon.

Seb. muſ. 3. *p.* 58. *n.* 3. *t.* 23. *f.* 3. Orbis muricatus.

Jonſt. piſc. p. 11. *t.* 3. *f.* 1. Reverſus indicus, Jagfiſch.

echinatus. γ) D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris. *Syſt. nat.* X. 1. *p.* 335.

Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 20. *n.* 13. Crayracion oblongo-rotundus, ore producto bidentulo, ſuperciliis elatis ſpinis undique horridus.

Seb. muſ. 3. *p.* 58. *n.* 1. 2. *t.* 23. *f.* 1. 2. *Cluſ. exot. l.* 6. *c.* 21. *Jonſt. piſc. t.* 45. *f.* 4. Hyſtrix piſcis.

Jonſt. piſc. t. 45. *f.* 3. *Cluſ. exot. l.* 6. *c.* 22. *Will. ichth. p.* 146. Orbis ſpinoſus.

conicus. δ) D. ex conico oblongus, aculeis undique longis teretiformibus, inprimis in lateribus. *Art. gen.* 60. *ſyn.* 86.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 18. *n.* 6. Crayracion ovatus et muricatus, ore parvo, cujus inferior mandibula ſuperiorem excedit?

Habitat in mari rubro, *hyſtrice multo major, ad* 2 *pedes longus, albus, maculis dilutius et obſcurius fuſcis varius, aculeis ad latera longioribus armatus, vitae tenax, carne arida, tenaci, parum eduli.*

Caput *exiguum;* oculi *magni, iride flava;* pinnae *breves, nigro-maculatae, radiis ramoſis; dorſalis anali oppoſita.*

2. D.

http://rcin.org.pl

Atinga. 2. D. oblongus, aculeis teretibus.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. A. 14. C. 9.

Amoen. ac. 1. *p.* 310. *it. ſcan.* 285. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus, inprimis in lateribus. D. 14. P. 22. A. 14. C. 9.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 67. *n.* 1. *t.* 125. Diodon oblongus. D. 14. P. 21. A. 17. C. 10.

Gron. zooph. n. 181. Oſtracion ſphaerico-oblongiuſculus bidens, aculeis teretibus praelongis ſubulatis.

Brown jam. p. 456. *n.* 4. Oſtracion oblongo-tumidus, aculeis longis undique muricatus.

Klein miſſ. piſc. 3 *p.* 19. *n.* 9. 12. 15. *t.* 3. *f.* 6. Crayracion oblongus, ſpinoſus &c. Crayracion oblongus ſupra et infra utramque pinnam poſtbrachialem et ad caudam macula nigerrima &c. *et* Crayracion capite contracto &c.

Will. ichth. p. 145. Orbis muricatus ranae rictu.

Seb. muſ. 3. *p.* 62. *n.* 10. *t.* 24. *f.* 10. Oſtracion oblongo-ovatus, aculeis undique longis teretibus et retroverſis.

Marcgr. braſ. p. 168. *Raj. piſc. p.* 42. *n.* 2. 5. *Jonſt. piſc. p.* 207. *t.* 39. *f.* 3. Guamajacu Atinga.

holocanthus. β) D. aculeis capitis collique longioribus. *Syſt. nat.* X. 1. *n.* 6.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 60. *syn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus, in capite inprimis et in collo.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 19. *n.* 16. Crayracion oblongo-rotundus &c.

Will. ichth. p. 155. *t.* I. 8. *f.* 2. Hyſtrix alter.

Habitat in mari americano, *et circa* caput bonae ſpei, 12-15 *pollices longus, carne dura, alteraque interiori tenui inflanda circumdatus, ad latera compreſſus, caeruleſcens, dorſo lato, tercti nigricante, abdomine lato longoque albo, undique nigro-maculatus.*

Caput *parvum, ſupra latum, ad latera ſubcompreſſum;* oculi *magni, iride flava;* nares *ſimplices, tubuloſae;* os *anguſtum;* mandibula *ſuperior paulo longior, medio angulata;* pinnae *flavae nigro-maculatae, margine fuſceſcentes, radiis ramoſis.*

Mola. 3. D. verticaliter ſemiovalis, poſterius fere truncatus, ventre carinato ſemidiſcoideo. *Pall. ſpic. zool.* 8. *p.* 39. *t.* 4. *f.* 7. D. - - P. 14. A. - - C. - -

Gron. muſ. 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi et ani cum cauda continuatis.

Koelreuter nov. comm. Petrop. 10. *p.* 440. *t.* 6.

Habitat in mari atlantico *et* aethiopico, *volae manus amplitudine cathetoplateus, ad caput craſſior, ventris carina prolixa, extenuata, plana, poſteriori margine integro truncatus, pinna tenerrima longitudinali terminatus, ex alho argenteus, dorſum verſus ſenſim nigricans.*

Vertex *inter oculos canaliculo verſus frontem dorſumque mucrone terminato exciſus;* oculi *in fundo orbitae bimucronatae iride argentea;* os *prominulum, labiatum; roſtratum oſſiculis mollibus, aduncis, quale fere in ſepia comparet; ad gulam mucrones* 2, *ab hac ad caudam usque* 4 *conici acutiſſimi;* dorſum *ſubarcuatum, mucronibus* 2,

et

http://rcin.org.pl

et tuberculis varicoſis 3 *inaequale; carina quoque ventris mucronibus, anterius* 2, *poſterius* 1 *armata, latera papillis* 2 *acutis diſtantibus.*

141. SYNGNATHUS. *Caput* parvum: *Roſtrum* ſubcylindricum, longum, apice ſurſum flexum; *os* terminale edentulum, elingue, operculatum, maxilla inferiore mobiliore.

Branchiarum apertura operculis magnis ſtriatis clauſis; *nucha* foramine tubuloſo tenerrimo ſpirans.

Corpus ſcutis polyedris cataphractum, articulatum.

Pinnae ventrales nullae.

tetragonus. 8. S. pinna caudae nulla, corpore quadrangulato, cauda antice hexagona, poſtice tetragona, apice tereti. *Thunberg act. ſoc. phyſiogr. Lund.* I. 4. *p.* 301. *n.* 30. *t.* 4. *f.* 1. 2.

D. 40. P. 24. A. 6.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 10. *n.* 6. *t.* 121. *f.* 1. 2. Syngnathus (biaculeatus) corpore tetragono, aculeis duobus ad caput.

Br. 2. D. 34. P. 21. A. 4.

Habitat in mari indico, *ad latera fuſcus, ſubtus ex fuſco flavoque varius.*

Oculi *iride flava; ſupra hos utrinque mucro retrorſum curvatus; inter utrumque fovea plana;* roſtrum *utrinque compreſſum;* truncus *ſcutis* 17 *tectus, area media dilutiore conſpicuis, initio trigonus, ſupra anguſtus, ſubtus latus, interdum faſciis decuſſantibus notatus;* pinnae *flavicantes;* cauda *ſcutis* 45.

http://rcin.org.pl

Typhle. 1. S. pinnis caudae, ani, pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato. *Fn. ſuec.* 377.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. D. 36. P. 14. A. 3. C. 10.

Gron. muſ. 1. *n.* 4. *zooph. n.* 172. *β.* Idem. D. 7. P. 9 A. 0. C. 12.

Bloch Fiſ h. Deutſchl. 3. *p.* 112. *n.* 1. *t.* 91. *f.* 1. Syngnathus corpore hexagono anoque pinnato. Br. 2. D. 18. P. 12. A. 5. C. 10.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 42. *n.* 2. Solenoſtomus in medio corpore hexagonus, a podice ad pinnam usque quadratus.

Salv. aq. p. 68. Piſcis ſeptimus.

Bell. aq. p. 448. Thyphle marina.

Rondel. piſc. 1. *p.* 229. *Jonſt. piſc. p.* 52. *t.* 15. *f.* 14. *Will. ichth. p.* 158. *Raj. piſc. p.* 46. Acus Ariſtotelis.

Geſn. aq. p. 9. *ic. anim. p.* 92. Acus Ariſtotelis ſecunda ſpecies.

Borl. Cornw. p. 267. Seaadder.

Brit. zool. 3. *p.* 108. *n.* 2. *t.* 6. *f.* 2. Shorter Pipefiſh.

Habitat

Syngnathi *in* oceano *propo littora habitant, inſectis minoribus aquaticis, vermibus, ovis aliorum piſcium victitant, vix occupandi, vere praegnantibus feminis tumet abdomen, prope anum debiſcunt ſenſim ſcuta ſubtus, ad caudam in medio, ut parallelos quaſi utrinque parietes forment, inter quos, uti in ſiluro aſcita, prodit ovorum copia, veſicae tenui communi, a tunica ova includente ſecedente inclusa, ex quibus tum extra matris demum abdomen prodeunt piſces. Oculi* ſyngnathis *parvi, ad latus membrana obtecti; nares oculis contiguae, vix conſpicuae, palatum laeve; membrana branchioſtega tenera ad gulam poſita; pinnae parvae, tenerae, radiis indiviſis; linea lateralis nulla.*

http://rcin.org.pl

Habitat in oceano Europae *septentrionali, pedem longitudine vix excedens, flavus, fusco varius; an varietas acus?* Rostrum *tenue, subcompressum;* oculi *iride flava;* truncus *scutis* 18, cauda 36; anus *capiti propior;* pinnae *cinereae.*

Acus. 2. S. pinnis caudae, ani pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato. *Fn. suec.* 276.
Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. D. 38. P. 12. A. 5. C. 10.
Gron. muf. 1. *n.* 3. *zooph. n.* 172. Syngnathus cauda pinnata. D. 37. P. - - A. 0. C. 10.
Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 113. *n.* 2. *t.* 91. *f.* 2. Syngnathus corpore heptagono, cauda pinnata. Br. 2. D. 36. P. 14. A. 6. C. 10.
Klein miss. pisc. 4. *p.* 24. *n.* 3. Solenostomus a capite ad caudam heptagonus.
Gesn. aq. p. 1025. Typhle.
Aldr. pisc. p. 105. Acus Aristotelis.
Will. ichth. p. 159. *t.* I. 25. *f.* 1. *Raj. pisc. p.* 46. *n.* 2. Acus Aristotelis species altera major.
Jonst. pisc. p. 57. *t.* 15. *n.* 14. Hornfisch, Meernadel.
Wulff ichth. bor. p. 70. Seenadel, Sacknadel.
Habitat in oceano Europae *septentrionali*, 2-3 *pedes longus, maculis et fasciis alternis fuscis et ochroleucis varius.*
Truncus *scutis subtilissime striatis* 20, cauda 43; anus *ori propior, initio pinnae dorsalis oppositus; haec quoque maculata.*

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.
Osb. it. 105. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. A. 0. C. 10.

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fisch. 1. *p.* 5. *n.* 4. *t.* 109. *f.* 4. Syngnathus corpore heptagono, lineis transversalibus bruneis. Br. 2. D. 26. P. 14. A. 4. C. 7.

β) Syngnathus carolinensis, laminis trunci 25, caudae 32. D. 33. - - - - - -

Habitat ad caput bonae spei, *et in* mari caspio *in fuco potissimum natante, ex fusco flavus, lineis transversis fuscis pictus.*

Oculi *iride alba;* mandibula *inferior longior;* trunci *scuta* 18, caudae 32; pinnae *pectorales plumbeae; dorsalis et caudalis flavae.*

aequoreus. 4. S. pinna caudae radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. 0. A. 0. C. 5.

Habitat in pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudae, ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Fn. suec.* 275. *Otto Schrift. der berl. Naturf. Fr.* 3. *p.* 436. D. 34. P. 0. A. 0. C. 0.

Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. D. 34. P. 0. A. 0. C. 0

Gron. mus. 1. *n.* 2. Idem. D. 42. P. 0. A. 0. C. 0.

Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 115. *n.* 3. *t.* 91. *f.* 3. Syngnathus corpore tereti. Br. 2. D. 34. P. 0. A. 0. C. 0.

Klein miss. pisc. 4. *p.* 26. *n.* 15. *t.* 5. *f.* 4. Solenostomus maris baltici gracilis variegatus &c.

Will. ichth. p. 160. Acus lumbriciformis aut serpentinus.

Raj. pisc. p. 47. Acus lumbriciformis s. Ophidion lumbriciforme.

Gesn. aq. p. 1205. *icon. an. p.* 92. *Thierb. p.* 49. b. Typhle.

Kaempf.

http://rcin.org.pl

Kaempf. Jap. t. *p.* 155. Sajori.
Brit. zool. 3. *p.* 109. *n.* 3. *t.* 6. *f.* 3. Little Pipe-fish.
Habitat in Oceano Europae *septentrionali*, *1-2 pedes longus*, *virescens*, *lineis* 4 *interruptis caeruleis annulisque*, *hinc inde quoque angulis obtusis insignitus.*
Oculi *iride rubescente*; rostrum *brevius*, *quam congeneribus*; anus *capiti propior*, *quam caudae.*

barbarus. 6. S. pinnis caudae anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae quadrangulae nulla, corpore septemangulato tuberculato.
Brünn. pisc. mass. n. 19. *Müll. prodr. zool. dan. n.* 327. D. 20. P. 18. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *syn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudae carens. D. 35. P. - - A. 0. C. 0.
Bloch ausl. Fisch. 1. *p.* 6. *n.* 5. *t.* 109. *f.* 3. Syngnathus corpore tuberculoso. Br. 2. D. 20. P. 17. A. 4. C. 0.
Gronov. zooph. n. 170. Syngnathus cauda apterygia, capite inflexo.
Brown jam. p. 441. *n.* 1. Syngnathus parte anteriori hexagona, posteriori quadrangula, cauda impenni.
Klein miss. pisc. 3. *p.* 23. *n.* 32. Crayracion corpore circumflexo, si siccatus, et quasi inciso &c.
Aelian. l. 14. *c.* 14. *Rondel. pisc.* 2. *p.* 114. *Gesn. aq. p.* 414. *Will. ichth. p.* 157. *t.* 1. 25. *Raj. pisc. p.* 45. 46. *n.* 1-4. Hippocampus.
Aldrov. pisc. p. 716. Hippocampus aequivoca.
Bellon. aq. p. 444. Cheval marin.

Valent.

http://rcin.org.pl

Valent. muſ. p. 388. *n.* 130.
Geel Zeepaardje.
Geſn. Thierb. p. 156. Meerroſs, Meerpferdt.
Habitat ad littora maris mediterranei, indici, ſeptentrionalis, 8-12 *pollices longus fuſcus, ſupra albis nigrisque anterius lituris, poſterius punctis variegatus, utrinque compreſſus, tuberculis fibris barbatis inaequalis, vivus rectus, a morte curvatus, ut capite praeſertim inflexo quodammodo equum ſimulet, utrinque* 3 *aculeis,* 2 *in caudae parte anteriore,* 1 *in poſteriore armatus.*
Caput *magnum*, tuberculis *ſupra* oculos *magnos iride argentea fulgentes oſſeis fibroſis* 4, *ſupra naſum* 1 *inaequale;* truncus 7 *tuberculorum ordinibus angulatum, ſcutis* 13 *abdominis carina denticulata;* cauda *ſcutis* 35-38; pinnae *tenerae, rubeſcentes, dorſalis limbo nigro, margine albo, analis ante anum poſita, ergo potius ventralis.*

142. PEGASUS.

Caput: Os inferum, proboſcide retractili, maxilla ſuperiori elongata, denticulata, ſub roſtro enſiformi, lineari.
Branchiarum apertura ſimplex ante pinnas pectorales.
Corpus deorſum compreſſum, articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

Draconis. 1. P. roſtro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 52. *n.* 1. Pegaſus corpore lato tetragonoque. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 8.
Gron. zooph. 356. *t.* 12. *f.* 2. 3. Cataphractus corpore tetragono, brevi, ſcabro.
Gron. muſ. 1. *p.* 65. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans, oſſeo-tuberculoſus, proboſcide ſerrata.

Valent.

http://rcin.org.pl

Valent. ind. 3. *p.* 428. *t.* 271.
Naja Lavet Jang Kitsjil,
Klein Zeedraakje.
Ruysch theatr. anim. p. 12.
t. 7. *f.* 2. 3. Kleine Draakje.

Habitat in India, 3-4 *pollices longus, vermibus, ovis aliorum piscium, terraque pingui victitans, caeruleſcens, tuberculis, fuſcis radiatis ſupra inaequalis, ſubtus latus, eminentia media longitudinali, cui pinnae ventrales inſident.*

Caput *cum trunco coalitum;* oculi *prominuli, laterales, in omnem partem mobiles, iride flava;* mandibulae *dentibus minimis armatae;* branchiarum *apertura anguſta lunata, operculum radiatum;* anus *caudae propinquus, quae laminis ad latera gibboſis* 8 *compingitur;* pinnae *radiis ſimplicibus.*

volans. 2. P. roſtro enſiformi denticulato.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 56. Pegaſus roſtro conico.
Habitat in India.

natans. 3. P. roſtro enſiformi inermi.
Gron. zooph. 357. Cataphractus roſtro ſpatuliformi truncato. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. —
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 53. *n.* 2. *t.* 121. *f.* 2. 3. Pegaſus corpus elongato tetragonoque. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. 8.

Habitat in India, *victu et magnitudine* P. *draconis affinis, anterius latus, poſterius anguſtus, ſupra ex flavo fuſcus, ſubtus latus, laevis, et albus.*

Caput *planum, laeve, latum, anterius anguſtatum;* oculi *magni, rotundi, laterales, iride flava;* proboſcis *denticulata, apice dilatata;* branchiarum *operculum radiatum;* cauda *laminis* 11, *verſus apicem ſenſim anguſtioribus, ultimo aculeis* 2 *armato;* anus *in medio;* pinnae *radiis ſimplicibus; pectorales violaceae; reliquae fuſceſcentes, dorſalis et analis oppoſitae parvae, caudalis anguſta.*

http://rcin.org.pl

140. CENTRISCUS.

Caput productum in roſtrum anguſtiſſimum: *Os* edentulum, maxilla inferiore longiore.

Branchiarum apertura repanda.

Corpus compreſſum, abdomine carinato.

Pinnae ventrales unitae.

ſcutatus. 1. C. dorſo loricato laevi. *Bloch auſl. Fiſch.* 1. *p.* 57. *n.* 2. *t.* 123. *f.* 2. D. 3,11. P. 11. V. 5. A. 13. C. 12.

Gron. muſ. 2. *p.* 18. *n.* 171. *t.* 7. *f.* 3. *zooph. p.* 129. *n.* 396. D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 28. *t.* 6. *f.* 6. Amphiſilen.

Seb. muſ. 3. *p.* 107. *t.* 34. *f.* 5. Amphiſilen cauda recta.

Valent. ind. 3. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243. 254. Ikan Pilan, Mesviſch.

Ruyſch theatr. an. p. 5. *t.* 3. *f.* 7. Ikan Peixe.

Habitat in India, 6-8 *pollices longus, limo et minoribus animalibus aquaticis victitans, tenuis, prope dorſum pellucidus, ſupra fuſceſcens, ad latera flavus argenteo miſtus, ſubtus rubeſcens, lineis transverſis albis pictus.*

Caput *oblongum, roſtro tubuloſo ſurſum flexo, ore anguſto;* oculi *iride ochroleuca, et membrana nictitante inſtructi, proximi naribus duplicibus;* branchiarum *operculum laeve, pellucidum, corneum; apertura lateralis, ampla;* dorſum *ſcutis glaberrimis, auratis, arctiſſime inter ſe conjunctis tectum, poſterius longa cuſpide armatum;* abdomen *ſcutis* 10-12, *in margine inferiori membrana tenui laxius ambinatis;* pinnae *pectorales a branchiis remotiores, ventralis et dorſales infra ſcutum caudae proximae flaveſcentes, reliquae fuſcae.*

2. C.

http://rcin.org.pl

Scolopax. 2. C. corpore ſquamoſo ſcabro, cauda recta extenſa.
Gron. zooph. p. 128. *n.* 395. Br. 3. D. 4,12. P. 17. V. 5. A. 25. C. --
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 55. *n.* 1. *t.* 123. *f.* 1. Centriſcus ſquamoſus. Br. 4. D. 4,17. P. 16. V. 5. A. 18. C. 9.
Syſt. nat. X. 1. *p.* 329. *n.* 8 Baliſtes *Scolopax* pinna dorſali anteriore quinqueradiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 24. *n.* 1. Solenoſtomus, roſtro trientem totius piſcis aequante.
Geſn. aq. p. 838. *ic. an. p.* 11. *Thierb. p.* 4. *Aldr. piſc. p.* 298. Scolopax.
Will. ichth. p. 160. *t.* I. 25. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 50. Trumpet or Bellowsfiſh.
Jonſt. piſc. p. 10. *t.* 1. *f.* 9. Meerſchnepf.
Habitat in mari mediterraneo, *ſpithamam longus, pallide rubens, latus, ſquamis duris, acuminatis, denſe imbricatis aſper, eſculentus.*
Caput *ſupra latuſculum, roſtro ſurſum flexo, ore anguſtiſſimo mandibula inferiore operculato;* oculi *laterales magni, iride pallide rubra, naribus duplicibus proximi;* branchiarum *operculum lamina ſimplici conſtans; apertura ampla;* pinnae *cinereae; pectoralium radius primus longiſſimus; ventrales parvae in ſulco oſſeo recondendae; dorſales anali brevi oppoſitae; prior radiis rigidis, primo valido, mobili utrinque dentato in propria foſſula recondendo; caudalis rotundata.*

valitaris. 3. C. corpore ex oblongo lanceolato, ſetulis recumbentibus et ad nates hiſpi-

do.

http://rcin.org.pl

do *Pall. spic. zool.* 8. *p.* 36. *t.* 4. *f.* 8. D. 12. P. 13. A. 25. C. 12.

Habitat in Amboina, *duos pollices longus, argenteus, supra ex griseo flavescens, ante pinnas ventrales triquetro-carinatus.*

Caput *ad latera et inter oculos planiusculum, a rostro ad oculum iride argentea fulgentem linea prominula inaequale;* rostrum *tubulosum, compressum, non maxillosum;* branchiarum *opercula plana, integerrima;* dorsum *anterius durinsculum, scuto rhombeo quasi loricatum, lineis obliquis circiter 4 pictum, in medio armatum spina recumbente, submobili, subulata, acutissima, ad acies serrulata, subtus canaliculata, subque ea spina altera parva, in fossulam dorsalem reponenda;* anus *pone corporis medium, aculeo minuto recumbente praefixo;* pinna *ani lata, caudae teretiusculae subbifurca, reliquae parvae.*

135. BALISTES. *Caput* compressum, trunco fere continuum, inter oculos aliquando spina armatum.

Os angustum, *dentes* in utraque maxilla 8; horum anteriores 2 longiores.
utrinque 3 interiores, intra totidem laterales appressi.

Branchiarum apertura angusta supra pinnas pectorales, opercula nulla; membrana radiis 2.

Corpus compressum utrinque carinatum, squamis corio coadunatis et aculeis minutis asperum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis. D. 1,46. P. 14. A. 50. C. 12.
Osb. it. 110. Balistes monoceros. D. 1,47. P. 13. A. 51. C. 12.
Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 12. *n.* 1. *t.* 147. Baliſtes unicornu, radiis 51 in pinna ani.

D. 1,48. P. 15. A. 51. C. 12.

Klein piſc. miſſ. 3. *p.* 25. *n.* 10. Capriſcus longus &c.

Marcgr. braſ. p. 163. *Will. ichth. p.* 336. *t.* E. 2. *f.* 2. Acaramucu.

Scriptus. *β*) *Osb. Chin. p.* 144. Baliſtes characteribus nigris, rubris et caeruleis pictus.

Catesb. Carol. t. 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

Habitat in Mari, Aſiam *et* Americam *auſtralem alluente, tenuis, ex cinereo fuſcoque varius, pedem facile ſuperans longitudine* (*β. ad* 3 *pedes longus*), *cancrorum progenie polypisque victitans* (*β. coralliis et teſtaceis*), *carne tenaci β) pro venenata habita.*

Caput *magnum, declive;* oculi *verticales, iride flava; ante hos foramina* 2 *oblonga;* mandibula *inferior longior;* labia *mobilia;* anus *ori propior, quam caudae;* ſpina *ventralium pinnarum locum ſupplens intra cutem exteriorem abſcondita; dorſalis anterioris vices ſupplens retrorſum flexa, utrinque ſerrata, et propria membrana dorſo affixa;* pinnae *flavae; caudalis faſciis* 3 *fuſcis varia et pectorales radiis fiſſis, dorſalis et analis ſimplicibus.*

hiſpidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudae ocello nigro.

D. 1,30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.

Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 2. Baliſtes varius, dorſo monocantho, roſtro ſuillo, macula nigra in extrema cauda.

Habitat in Carolina, *hiſpidus, caudam verſus ſetis exaſperatus.* D. Garden.

Capitis *ſpina inter oculos ſita ſubdecumbens;* pinnae *membrana ad baſin inter radios foramine hiante; ventralium loco ſpina ſerrata acuta.*

tomentoſus. 3. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.

http://rcin.org.pl

Gron. muſ. 1. *n.* 114. *t.* 6. *f.* 5. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D. $\frac{1}{2}$,29. P. 10. A. 27. C. - -

Gron. zooph. n. 191. *t.* 6. *f.* 5. Baliſtes radio dorſali poſtice dupliciter ſerrato, pinna ventrali minore, quam radius: lateribus piloſis ad caudam.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 15. *t.* 148. *f.* 1. Baliſtes unicornu, cauda hirſuta. D. 1,31. P. 9. A. 27. C. 9.

Seb. muſ. 3. *p.* 63. *n.* 18. *t.* 24. *f.* 18. Baliſtes unicolor aſper, aculeo dorſi poſtice parte uncinulis ſerrato.

Cluſ. exot. p. 143. *Will. ichth. p.* 150. *Raj. piſc. p.* 47. Monoceros piſcis.

Renard poiſſ. 1. *p.* 27. *t.* 25. *f.* 134. Ewauve Hoornfiſch &c.

Valent. ind. 3. *p.* 556. *n.* 28. *f.* 28. Ikan Kipas, Wajer-viſch.

Habitat in mari indico, *tenuis, ſupra fuſcus, ad latera ſuperius flavus, inferius cinereus, ſubtus flavus, maculis oblongis nigris varius.*

Oculi *rotundi iride aurea, naribus duplicibus proximi*; mandibulae *aequales, ſuperior* 10 *dentibus armata*; ſpina *capitis retrorſum utrinque denticulata, brevior, validior et latior, quam monoceroti*; abdomen *dilatabile*; cauda *aculeis parvis retrorſum curvatis hiſpida*; pinnae *flavae; dorſalis et analis radiis primis bifidis, reliquis ſimplicibus, caudalis multifidis.*

4. B.

Baliſtae, *plurimi extra maria europaea obvii, abdomen aliquantum inflare poſſunt, oſſe valido aculeis minimis hiſpido ſub cute ejus latente; aliis piſcibus vicitant, multi praegrandes; alii colore eleganti conſpicui, plurimi inter venena relati; multi adhuc parum cogniti, ut ſolus* Renardus 19 *recenſeat piſces, qui huc ſpectare videntur, ex mala tamen iconum fide vix curatius deſiniendi: Plurimae ſpecies lineam lateralem non habent conſpicuam, nec pinnam ventralem.*

http://rcin.org.pl

papillo-ſus. 4. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 54.* D. $\frac{1}{2}$,29. P. 13. A. 21. C. 12.
Habitat - - - -

verruco-ſus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D. 3,24. P. 13. A. 21. C. 12.
Habitat in India, *an varietas aculeati.*
Pinnae *ventralis loco radius magnus, craſſus, verrucoſus;* aculei *ad latus caudae circiter* 25, *quadruplici ordine diſpoſiti, parvi, reverſi.*

biaculea-tus. 9. B. aculeis in ventre binis. *Bloch ausl. Fiſch.* 2. *p.* 17. *t.* 148. *f.* 2. D. 4,23. P. 13. V. 1. A. 17. C. 12.
Gron. muſ. 1. *p.* 52. *n.* 115. Baliſtes dorſo triacantho, aculeis binis loco pinnarum ventralium, cauda bifurca.
Gron. zooph. n. 194. Baliſtes radiis ventralibus binis ſubulatis divergentibus.
Will. ichth. app. p. 5. *t.* 10. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 151. *n.* 12. Piſcis cornutus.
Nieuhof ind. 2. *p.* 212. *tab. p.* 228. *f.* 3. Hoorn-viſch.
Habitat in India, *elongatus, albus, ſupra cinereus, tomentoſo craſſior.*
Caput *in proboſcidis ſpeciem deſinens;* oculi *fere verticales, magni, oblongi, iride dilute viridi;* mandibulae *aequales, ſuperior* 12, *inferior* 10 *dentibus acutis armata;* linea *lateralis ſupra oculum oriens, dorſo propinqua et parallela, mox ante pinnam caudalem pauliſper inflexa;* ſpinae *ventrales longae utrinque denticulatae foſſula ſingulae propria recondendae, cui macula nigra praefigitur;* anus *caudae propior;* pinna *dorſalis prima nigra, radio primo robuſto, longo, retrorſum flexo, utrinque denticulato, reliquae flaveſcentes; pectorales et caudalis longa bifurca radiis ramoſis, ceterae ſimplicibus.*

http://rcin.org.pl

aculeatus. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudae lateribus ſpinis recumbentibus.

It. mgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D. 3,24. P. 13. A. 21. C. 12.

Gron. zooph. 188. Baliſtres roſtro ſubobtuſo, radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſcabro. D. 2 P. - - V. 1. A. 22. C. - -

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 19. *t.* 149. Baliſtes duobus usque ad quinque ordinibus aculeorum in cauda. D. 3,25. P. 15. V. 13. A. 23. C. 13.

Seb. muſ. 3. *p.* 63. *n.* 15. *t.* 24. *f.* 15. Baliſtes dorſo triacantho et tribus ordinibus aculeorum utrinque verſus caudam.

Klein piſc. miſſ. 3. *p.* 25. *n.* 5. 7. *t.* 3. *f.* 10. Capriſcus cornutus ſupra oculum &c. *et* Capriſcus fuſcus &c.

Will. ichth. app. p. 21. *t.* I. 21. Guaperva hiſtrix.

Renard poiſſ. 1. *p.* 41. *t.* 28. *f.* 154. *et* 2. *t.* 28. *f.* 136. *t.* 34. *f.* 157. Sounck Hoornviſch &c. Man-viſch, *et* Gros Poupou.

Habitat in mari indico *et* rubro, *junioribus cancris victitans, latus et biaculeato craſſior, ſuperficie in parallelogramma papillulis obſita diſtributa, ad latera ſupra fuſcus, ſubtus ochroleucus, faſciis* 4 *fuſcis a medio ad abdomen excurrentibus varius, carne graveolente, inſipida.*

Caput *magnum, obtuſum, lineis caeruleis anterius varium;* oculi *rotundi, iride aurea pone nares anguſtas rotundas;* mandibulae *aequales, ſuperior* 12, *inferior* 10 *dentibus acutis armata;* venter *ſpina valida denticulata armatus, pone quam mucrones plures; numerus ordinum aculeorum retrorſum ſpectantium, quibus cauda munita eſt, et aculeorum ipſorum (an pro aetate?) varius;* pinnae *breves; dorſalis prima nigra, radiis ſimplicibus ſpinoſis primo late,*

http://rcin.org.pl

lato, antrorſum dentato baſi, reliquae ſpadiceae, utroque fine cinereae; radiis mollibus, ramoſis.

Vetula. 7. B. pinna dorſi anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D. 3,30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.

Art. gen. 53. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D. 3,30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.

Osb. it. 294. Baliſtes Vetula. D. 3,30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 22. *t.* 150. Baliſtes pinna ventrali unica, aculeis tribus in pinna dorſali prima. Br. 2. D. 3,29. P. 18. V. 12. A. 28. C. 14.

Gron. zooph. n. 195. Baliſtes oſſiculis lateralibus caudae et anticis pinnae dorſalis filamentoſis.

Brown jam. p. 456. *n.* 1. Baliſtes major, faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca, radiis exterioribus longiſſimis.

Catesb. Carol. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.

Seb. muſ. 3. *p.* 62. *n.* 14. *t.* 24. *f.* 14. Baliſtes tribus in dorſo aculeis, et cauda admodum bifurca conſpicuus.

Klein miſſ. piſ. 3. *p.* 25. *n.* 4. *et* 11. Capriſcus, extrema cauda et pinna dorſali in tenuiſſima et longiſſima fila productis &c. *et* Capriſcus rubro iride oculo &c.

Marcgr. braſil. p. 161. *Piſ. ind. p.* 57. *Jonſt. piſc. p.* 188. *t.* 34. *f.* 2. Guaperva Peixe-porco.

Will. ichth. app. p. 21. *t.* I. 23. *Raj. piſc. p.* 49. *n.* 4. Guaperva maxime caudata.

http://rcin.org.pl

Valent. ind. 3. *p.* 410. *n.* 202. *f.* 202. Sultan ternate.
Grew muſ. p. 113. File-fiſh.
β) Baliſtes carolinenſis. D. 3,27. P. 14. V. 14. A. 25. C. 12.

Habitat in maris indici *et* americani *profundis, teſtaceis vi-ctitans, ſatis magnus, bramae ſimilis, ſupra ex fuſco flavus, lineis caeſiis varius, ad latera flavus, ſubtus cinereus, cute in areas parvas ſubrotundas partita, dum capitur, grunniens.*

Caput *mediae magnitudinis, lineis caeruleis varium, quarum circiter* 8, *quaſi radii ex oculo proficiſcuntur;* oculi *iride rubra;* labia *robuſta, margine caerulea;* mandibulae *dentibus inciſoribus armatae, ſuperior* 14, *inferior* 12; branchiarum *apertura amplior, quam congeneribus;* anus *in medio ventris, in quo ante pinnam ventralem tres aculeorum ordines;* cauda *prope pinnam analem faſciis caeruleis prope caudalem caeſiis ornata;* pinnae *pectorales flavae, margine caeruleae; dorſales caeruleſcentes; prioris radius primus validiſſimus antrorſum denticulatus; poſteriar falcata, et analis cinerea lineis caeruleis pictae; hae omnes radiis bifurcis, caudalis margine caerulea, radiis flavis ramoſis, extimo utrinque longiſſimo.*

maculatus. 10. B. pinna anali lata, aculeis duobus in prima pinna dorſali. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 25. t.* 151. D. 2,24. P. 14. A. 21. C. 12.
Art. gen. 53. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis dorſi 2, cauda quadrata.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 25. *n.* 6. *t.* 3. *f.* 9. Capriſcus murium dentibus minutis &c.
Will. ichth. app. p. 21. *t.* l. 20. *Raj. piſc. p.* 48. *n.* 2. Guaperva longa.
Brown jam. p. 456. *n.* 2. Little Oldwife.
Grew muſ. p. 113. *t.* 7. Prickle-or long File-fiſh.
Renard poiſſ. 2. *t.* 38. *f.* 138. Maanviſch, Poiſſon de lune, Turin-Saratſe.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari americano, *ſatis magnus, violaceus, ſubtus ochroleucus, cute in parallelogramma papillulis aſpera diviſa, vetula craſſior.*

Caput *parvum, ſubdeclive;* oculi *iride thalaſſina, pone foveolam poſiti, in qua nares duplices;* mandibulae *aequales, utraque* 12 *dentibus armata; inter validum abdominis os et anum loco pinnarum ventralium aculei nonnulli;* pinnae *radiis ramoſis;* pectorales *flavae parvae, reliquae magnae; dorſalis prior membrana longa, dorſo affixa, radio primo valido, longo, antrorſum dentato, altero tenui, brevi.*

ringens. 8. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis, triplicatis, cauda bifida. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 58. D. 3,29. P. 15. A. 26. C. 12.

It. wgoth. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnae dorſalis radio longo retrorſum dentato. D. 3,30. P. 10. A. 26. C. 10.

Osb. it. 295. Baliſtes nigra. D. 2,34. P. 16. A. 31. C. 13.

Gron. zooph. 195. Baliſtes roſtro obtuſo, radio dorſali ventralique brevi retuſo ſcabro: lateribus parallele punctatis. D. 2,28. P. - - V. 1. A. 25. C. - -

Bloch ausl. Fiſch. 2. *p.* 27. *t.* 152. *f.* 2. Baliſtes pinna anali brevi, aculeis duobus in pinna dorſali prima. D. 2,33. P. 16. A. 32. C. 13.

Art. gen. p. 54. *n.* 4. Baliſtes lineis ſtriatis, cauda bifurca.

Will. ichth. app. p. 21. *n.* 5. *t.* I. 24. *Raj. piſc. p.* 49. *n.* 5. Guaperva lata ad caudam ſtriata, Liſteri.

Valent. Ind. 3. *p.* 359. *f.* 42. Ikan Kandawara.

Renard poiſſ. 1. *p.* 26. *t.* 17. *f.* 96. *et p.* 27. *t.* 18. *f.* 98. Baliſte noir, Kolkenboati, *et* Kandawar.

http://rcin.org.pl

Habitat in mari Sinam *alluente, congeneribus major, totus niger, anterius latus, retrorſum anguſtatus, ad ventrem ſpina aſpera, valida, longa armatus, ſuperficie in rhombos quaſi diviſa.*

Caput *breve, valde declive;* oculi *iride alba, pone nares auresque;* os *amplius, quam congeneribus;* mandibula *ſuperior paulo longior;* cauda *ſulcis* 3 *exarata, pinna lunata terminata;* pinnae *dorſalis prioris radius primus retrorſum flexus, antrorſum denticulatus; alter exiguus; reliquarum radii ramoſi; analis et dorſalis poſterior ſtria caerulea notatae.*

ſinenſis. 11. B. radio in capite unico, pinna ventrali unica. *Bloch ausl. Fiſch. 2. p. 29. t. 152. f. 1.* D. 1,30. P. 13. V. 13. A. 30. C. 12.

Osb it. p. 147. Baliſtes chinenſis.

Gron. muſ. 2 *n.* 196. Baliſtes cauda ſubrotunda, lateribus hirſutis, pinnis ventralibus coalitis membranaceis monacanthis.

Gron. zooph. n. 189. Baliſtes radio dorſali poſtice dupliciter ſerrato, pinna ventrali prominente ultra radium: lateribus ad caudam piloſis.

Marcgr. braſ. p. 154. *Will. ichth. p.* 150. *t.* I. 4. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 47. Pira aca.

Habitat in mari Braſiliam *et* Sinam *alluente, latus, aſper, maculis parvis aurantiis conſperſus, ad latera cinereus, ſubtus albidus, vix eſculentus.*

Caput *breve, declive, ſpina inter oculos retrorſum bifariam dentata, et propria foſſula in dorſo recondenda cornutum;* oculi *magni, rotundi, iride alba, pone aures et nares poſiti;* mandibulae *aequales, utraque* 10 *dentibus armata;* linea *lateralis vix pone oculos orta, deorſum flexa, in cauda duplici aculeorum quaternorum antrorſum curvatorum ſerie armata, vix conſpicua;* pinna *ventralis ſimplex aſpera, radiis dentatis, apice, praeter primum, in cute craſſa reconditis; caudalis rotundata, radiis apice*

fiſſis;

http://rcin.org.pl

fiſſis; reliquae radiis ſimplicibus; dorſalis poſterior et analis cinereae, flavo-punctatae.

Aſſafi. 12. B. corpore verrucis fuſcis muricato, cauda triplici nigrarum ordine. *Forſk. Fn. arab. p.* 75. *n.* 112.

Habitat in maxi rubro, *ſpithamae magnitudine, fuſcus, ventre albo, ano nigro, annulo fulvo cincto, edulis, at inſipidus.*

Vertex *ante oculos iride aurea fulgentes faſciis transverſis* 4 *caeruleis, et* 3 *nigris alternis ornatus;* labia *flava; ab ore ad baſin pinnae pectoralis linea ex ferrugineo fuſca; ab hac ad oculum alia lanceolata nigra, et ante eam lanceolata flava, margine ex albo caeruleſcente;* cauda *macula oblonga albâ inſignita;* pinna *dorſalis anterior nigra, in foſſula recondenda, radiis primis verrucoſo-ſpinoſis; reliquae pallide rufeſcentes.*

Capriſcus. 13. B. radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſolitario, cauda rotundata, roſtro ſubobtuſo. *Gron. zooph. n.* 187.

Gron. muſ. 1. *p.* 53. *n.* 117. Baliſtes tetraodon, dorſo triacantho, aculeo unico in ventre, cauda ſubrotunda.

Seb. muſ. 3. *p.* 63. *n.* 16. *t.* 24. *f.* 16. Baliſtes dorſo triacantho, ſquamis undique aculeatis.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 24. *n.* 1. Capriſcus tribus aculeis robuſtis in medio ferme dorſo &c.

Geſn. ic. p. 57. *Aldrov. piſc. p.* 516. *Jonſt. piſc. t.* 23. *f.* 7. *Rondel. piſc. p.* 159. *Will. ichth. p.* 152. *t.* I. 19. *Raj. piſc. p.* 47. *Arted. ſyn. p.* 114. Capriſcus.

http://rcin.org.pl

Plin. hiſt. mund. l. 11. *c.* 51.
Salv. aq. p. 207. 208. *t.* 206. b. Caper.
Renard poiſſ. t. 1. *f.* 7. Poupou-noble.
Habitat in mari americano, indico, mediterraneo, *colori bus multum ludens.*

forcipatus. 14. B. cauda bifurca, pinna dorſi maculoſa. *Art. ſyn.* 82. *gen.* 54.
Will. ichth. app. p. 21. *t.* I. 22. Guaperva lata, cauda forcipata, pinna dorſali maculis quibusdam diſtincta.
Dorſi *aculeus cornu mentitus, quaquaverſum tuberculis vel denticulis aſper.*

punctatus. 15. B. corpore punctato.
Nieuhof ind. 2. *p.* 275. Stipviſch.
Habitat in mari indico.

Kleinii. 16. B. oblongiuſculus, maxillis porrectis, radii dorſali primo utrinque ſcabro, ventrali nullo. *Gron. zooph. n.* 193. D. 2,46. P. - - A. 47. C. 10.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 25. *n.* 8. *t.* 3. *f.* 12. Capriſcus capite triangulato gutturoſo, ore admodum parvo barbato &c.
Valent. ind. 3. *p.* 377. *n.* 92. *f.* 92. Ikan Auwawa.
Habitat in mari indico, *compreſſus, ſubtus carinatus unicolor, ſubalbidus.*
Caput *trunco haud craſſius, os in apice gerens;* dentes *plurimi validi;* anus *in medio abdomine;* pinnae *pectorales et caudalis rotundata.*

curaſſavicus. 17. B. radio dorſali anterius ſcabro, ventrali humili retuſo, cauda truncata, roſtro obtuſo. *Gron. zooph.* 196. D. 2,27. P. 13. A. 26. C. 8-9.
Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari Curaſſaviam *alluente*, *longus*, *obſcuſculus*, *cathetoplateus*, *capriſco affinis*, *tres pollices longus*, *ſupra fuſcus*, *ad latera dilute fulvus*, *ſplendens*, *ſupra arcuatus*, *ſubtus convexus*, *ſquamis duris ſcabris*, *lateralibus in centro nigricantibus tectus.*

Oculi *ſphaerici*, *tunica propria inſtructi*, *naribus proximi*; pinna *dorſi anterior parva fuſca membrana triangulari dorſo affixa*, *ſulco recondenda*; *altera et analis linearis ſatis alta*; *pectorales parvae*; *caudalis aequalis.*

americanus. 18. B. radio dorſali ventralique humillimo, pinna dorſali ſecunda analique triquetra majore. *Gron. zooph. n.* 192. D. 3,22. P. - - A. 19. C. - -

Habitat in Oceano americano, *tomentoſi formα*, *ſubbruneus*, *ſubtus maculis albis varius.*

Dentes *in utraque mandibula plurimi triquetri.*

Pinnae *dorſalis prioris radius primus craſſiſſimus validus*, *anterius ſcaber*, *reliqui diſtantes*, *ſubulati*; *altera inermis*; pinnae *ventralis loco* os *breve truncatum*, *caudam verſus oblique deorſum extenſum*; cauda *rotundata.*

139. CYCLOPTERUS.

Caput obtuſum; *os* anterius; *lingua* brevis craſſa; *maxillae* dentibus acutis parvis armatae.

Membrana branchioſtega radiis 4; *operculum* lamina ſimplici conſtans.

Corpus breve, craſſum, ſquamis nudum.

Pinnae ventrales in orbiculum connatae.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *Fn. ſuec.* 320. *It. ſcan.* 188. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 39. *n.* 23. D. 0,21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9

Art.

http://rcin.org.pl

Art. gen. 62. *ſyn.* 87. *Gron. muſ.* 1. 127. *zooph.* 197. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 103. *n.* 1. *t.* 90. Cyclopterus ordinibus tuberculorum ſeptem. D. 10. P. 20. V. 6. A. 12. C. [illegible]

Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 49. *n.* 1. 2. 3. *t.* 14. *f.* 3. Oncotion.

Will. ichth. p. 208. *t.* N. 11. *Raj. piſc. p.* 77. Lump, Sea-owl, Cock-Paddle.

Brit. zool. 3. *p.* 103. *n.* 1. Lumpfiſh.

Wulff ichth. bor. p. 24. Seelnaſe, Haff-padde.

ſpinoſus. *β*) Diodon ſubrotundus, aculeis planis, abdomine laevi. *Syſt. nat.* X. 1. *p.* 335. *n.* 11.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis brevibus planis, ventre glabro.

rarior. *γ*) Diodon pinna dorſi longiſſima. *Syſt. nat.* X. 1. *p.* 336. *n.* 7.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.

Habitat in mari *ſeptentrionali*, *β*) *et γ*) indico *et* americano, *2 pedes longitudine non ſuperans, craſſus, latus, fertiliſſimus, ut* 207700 *ova aurantia, quae Majo excludit, continens repertus ſit, orbiculo inter pinnas pectorales poſito fundo maris, ſcopulis, lapidibus, pone quos latet, firmiſſime adhaerens, ſurſum deorſumque facillime mobilis, carne molli, mucoſa, eſculenta, parum tamen grata, colore pro aetate varius, utplurimum ſupra niger, ad latera cinereus,*

Cyclopteri *mare incolunt, vermibus, inſectis, aliorum piſcium ſobole victitantes, linea laterali nulla.*

http://rcin.org.pl

veus, subtus aurantius, asper, septem tuberculorum durorum radiatorum, acuminatorum seriebus, quarum una dorsum, tres utrinque latera occupant, inaequalis; femina major.

Caput *breve, fronte lata;* oculi *iride alba nervis opticis decussatis;* nares *solitariae, tubulosae prope* os *amplum;* labia *robusta;* lingua *crassa, laevis, mobilis;* mandibulae *et* faucium *ossa dentibus plurimis, acutis aspera; auditus, quem aquae ope, exercet, organon eximium;* truncus *dorso carinato, lateribus et abdomine latis;* pinnae *pectorales robustae, radiis aurantiis, uti in reliquis, apice fissis et exstantibus; analis radiis pariter aurantiis, ceterum, uti dorsalis, cinerea maculis nigricantibus, praeter hanc dorsalem alia anterior adiposa;* ossa *cartilaginea, viridia.*

minutus. 4. C. corpore nudo, rostro supra os tribus tuberculis inaequali. *Pall. spic. zool. 7. p. 12. t. 2. f. 7-9.* Br. 4. D. 1, 8. P. 16. V. 7. A. 7-8. C. 10.

Habitat in oceano atlantico, *aphyae magnitudine, lumpo affinis, albidus, compressus, versus caudam attenuatus et complanatus, in mediis lateribus tuberculis 2 osseis, albis, inaequalis.*

Caput *corpore crassius, subtetraedrum, anterius obtusiusculum;* oculi *iride fuscescente;* labia *duplicata;* mandibularum *et* palati *margo dentibus minutissimis scaber;* anus *in medio fere corpore;* pinnae *dorsalis prioris loco, mucro attenuatus, reclinatus, longus; pectorales laterales, caudalis integra aequalis;* orbiculi *discus fossilis, ovalis indivisus, limbo retrorsum explanato, lobis utrinque circiter 7.*

nudus. 2. C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 1.* Br. 1. D. 6. P. 21. V. $\frac{4}{1\,0\,0}$. A. - - C. 10.

Habitat in India.

Dentex. 5. C. corpore nudo, capite inermi glaberrimo, pinnis sejunctis. *Pall. spic. zool. 7. p. 6. t. 1. f. 1-4.* Br. 2. 8. P. 23. V. 4. A. 6. C. 10.

Habitat in mari Americam *australem alluente, rubens, cotto grunniente triplo major, cute durinscula, glabra, strigosa tectus.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *maximum*, *corpore multo latius*, *depreſſum*, *ſubtus planum*; oculi *ovales*, *iride ex albo argentea*; os *rictu caput amplitudine aequante hians*; labia *craſſa*, *rugoſa*, *duplicata*, *intus carunculis carneis molliſſimis villoſa*; lingua *vix prominula glabra*, *ex elliptico rotundata*; mandibulae *rotundatae*; dentes *in utraque conici inaequales*, *in ſuperiore ad dextram* 4, *ad ſiniſtram* 3, *in inferiori praeter* 7 laterales *ſiniſtros*, *et* 3 *ternos*, 10 *medii*; branchiarum *opercula magna*, *oſſea*; abdomen *ventricoſum*, anus *ad initium caudae compreſſae*, *planiuſculae*, *ſubattenuatae*; *pone eam pedunculus genitalis*; pinnae *molles albidae*, *radiis craſſis cartilagineis ſetaceis*; *dorſalis anali paulo anterior*; *pectorales ſemicirculares*; *caudalis rotundata*; orbiculus *conſtans portione anterius carnoſiore lunata*, *et diſco poſteriori ſubcirculari retrorſum libero*.

ventricoſus. 6. C. corpore nudo, veſica urinaria ampliſſima gemina, abdomen diſtendente. *Pall. ſpic. zool.* 7. *p.* 15. *t.* 2. *f.* 1-3. Br. 4. D. 10. P. 18-20. V. 6. A. 8-9. C. 10.

Habitat in mari *inter* Camtſchatcam *et* Americam *intermedio*, *pedem circiter longus*, *olivaceus*, *muco craſſo*, *tenaci*, *livido obductus*, *mollis*, *muſtelae fere facie*, *dorſo planiuſculo*, *cauda poſt anum ſubito attenuata*.

Caput *craſſum*, *corpore ſtrictius*, *retuſum*, *vertice planiuſculum*; oculi *in ſummo capite laterales*, *iride argentea*, *fuſco-nebuloſa*; os *peramplum*, *ſurſum debiſcens*; lingua *craſſa*, *cartilaginea*, *parte prominente parabolica*; labia *cutacea tenuia*; mandibulae *margine dentibus minutis curvulis inaequalibus paſſim geminatis aſperae*; nares *geminae ſubuloſae ſupra oculos*; branchiarum *operculo tota adnata*; pinna *dorſi caudae propior*, *ex albo luteſcens*, *radiis nigris*, *ſexto longiore*; *pectorales latae*; *analis dorſali oppoſita*, *radio quinto longiori*; *caudalis ſubaequalis*, *radiis*, *praeter extimos*, *ramoſis*; orbiculus *ſubovalis*, *diſco carnoſo*, *luteo*, *ſubrugoſo ex quaſi grandinoſo*, *limbo undique molli*, *contractili*.

gelatinoſus. 7. C. corpore nudo ſubdiaphano gelatinoſo, pinnis pectoralibus latiſſimis. *Pall. ſpic. zool.* 7. *p.* 19. *t.* 3. *f.* 1-6. Br. 7. D. 51. P. 30. V. — A. 45. C. 6.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat ad orientalem Camtſchatcae, *et oppoſitam* Americae *oram, ſeſquipedalis, gracillimus, oblongus, compreſſus, verſus caput craſſiuſculus, verſus caudam ſenſim attenuatus, cute glabra, molliſſima tectus, exalbidus, roſeo rubore ſuffuſus, recens gelatinae inſtar contremiſcens, canibus ipſis deteſtatus.*

Caput *craſſum, ſubquadratum, depreſſius;* oculi *iride ex livido vireſcente, annulo caeruleſcente cincta; inter eos et os* nares *ſimplices tubuloſae prominentes; inter has et os pori utrinque* 2, *et ab angulo oris ad valvulam branchialem* 10 *alii;* os *ſurſum dehiſcens;* linguae *veſtigium vix diſtinctum;* labia *duplicata, craſſa, carnoſa, interiora retractilia;* mandibulae *limbo interiori ſcabrae;* branchiarum *opercula, cutacea, mollia, membrana tota connata, ex atro purpuraſcens, apertura ovalis;* anus *in ima ventris carina medius;* pinnae *dorſalis et analis ex atro violaceae, radiis mollibus, paulo pone medium corporis, oriundae, longitudinaliter ad caudam usque decurrentes; pectorales flaccidae jugulares, rotundatae, radiis quoque mollibus;* orbiculus *minutus, papillae forma, totus mollis.*

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorſali anali caudalique unitis. *Art. ſyn. p.* 117. *n.* 1. *Bloch ausl. Fiſch.* 1. *p.* 48. *n.* 2. *t.* 123. *f.* 3. 4. Cyclopterus pinna pectorali barbiformi. Br. 7. D. 41. P. 34. V. 6. A. 33. C. 10.

Gron. muſ. 2. 157. *act. helv.* 4. *p.* 265. *t.* 23. *act. Haarlem.* 1. *p.* 581. *t.* 9. *f.* 3. 4. Cyclogaſter. Br. 7. D. -- P. 29. V. -- A. 33. C. 9.

Koelreuter nov. comm. Petrop. 9. *p.* 6. *t.* 9. *f.* 5. 6. Gobius &c.

Brit. zool. 3. *p.* 105. *n.* 2. *Will. ichth. app. p.* 17. *t.* H. 6. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 74. *n.* 24. *Borlaſ. Cornw. f.* 28. 29.

Habitat in mari ſeptentrionali, *ad* Camtſchatcam *usque, non raro in fluvios adſcendens, a* 5 - 18 *pollices longus, elongatus, craſſus, compreſſus, linea laterali media inſignitus, tunicae tenui laxae involutus, muco tenaci obductus, ſtriis*

http://rcin.org.pl

ſtriis punctisque fuſcis varius, ſupra fuſcus, ſubtus albus, ad latera et capite flavus, inſectis aquaticis et ſobole teſtaceorum piſciumque victitans, ova piſi magnitudine Februario pariens, carne mucoſa pingui.

Caput *breve, obtuſum, planum, latum;* oculi *minuti, verticales, iride flava, pone nares;* os *amplum, labio ſuperiore cirris 2 brevibus barbato; mandibula utraque dentibus minimis acutis aſpera, ſuperiore paulo longiore;* branchiarum *opercula brevia rotunda, apertura angusta;* pinnae *fuſcae; caudalis brevis rotundata; reliquae longae;* orbiculus *caeruleſcens, maculis 12 radiatis.*

lineatus. 8. C. corpore nudo, pinnis dorſali et anali ſenſim in caudalem excurrentibus. *Lepechin nov. comm. Petrop.* 18. *p.* 522. *t.* 5. *f.* 2. 3.

Habitat ad oſtium maris albi, *caſtaneus faſciis longitudinalibus exalbidis rectis et undulatis pictus, teres, ad pectus craſſiſſimus, poſterius attenuatus; an vere a liparide diverſus?*

Caput *plagioplateum, declive, obtuſum, corpore paulo latius;* oculi *in medio capitis pone nares prominulas, pupilla alba, iride caeruleſcente;* os *amplum labiis cute craſſa intus papilloſa tectis, lingua parva libera, mandibulis duplici dentium minimorum confertorum, acutorum ordine armatis, ſuperiore longiore;* dorſum *gibbum;* pinnae *dorſalis et analis faſciolis hyalinis transverſis pictae; pectorales maximae lunatae; caudalis minima;* orbiculus *robuſtus, carnoſus, medio cavus, margine protuberans, papillis rubicundis obſeſſus.*

http://rcin.org.pl

133. LOPHIUS. *Caput* deorſum compreſſum.

Dentes plurimi, acuti; *lingua* lata, dentibus armata.

Oculi verticales; *nares* exiguae.

Branchiae tres; *apertura* lateralis ſimplex.

Pinnae pectorales branchiis longioribus inſidentes; *dorſalis* et *analis* oppoſitae, caudae propinquae.

Corpus ſquamis nudum, cute tenui laxa obductum; *anus* in medio; *linea lateralis* nulla.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato. *Fn. ſuec.* 298. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 38. *n.* 321. D. 10 P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
It. ſcan. 327. *Muſ. Ad. Fr.* 55. *Act. gen.* 36. *ſyn.* 87. *Gron. muſ.* 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Gron. zooph. p. 58. Lophius cute alepidota laevi, capite plagioplateo.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 82. *n.* 1. *t.* 87. Lophius capite corpore latiore. Br. 6. D. 11. P. 24. V. 5. A. 13. C. 8.
Ström. ſöndm. 271. Lophius. Br. 6. D. 11. P. 26. V. 5. A. 10, C. 6,
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 15. *n.* 1. 2. Batrachus capite rictuque ranae, *et* Batrachus altero pinnarum pare ad exortum caudae carens.
Borlaſ. Cornub. 265. *t.* 27. *f.* 3. 6. *Charl. onom.* 199.

http://rcin.org.pl

t. 201. *Olear. muſ.* 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Cicer. de nat. Deor. l. 2.
Bellon. aq. p. 85. *Jonſt. piſc. p.* 36. *t.* 11. *f.* 8. Rana marina.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 24. *l.* 25. *c.* 10. Rana.
Brit. zool. 3. *p.* 93. 95. *n.* 1. 2. *t.* 94. *Act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 170. *t.* 13. Fiſhing Frog.
Will. ichth. p. 85. *t.* E. 1. Toadfiſh, Frogfiſh, Seadevil.
Camper act. Pariſ. extraneor. 6. *p.* 177. Baudroye.

Habitat in omnibus maribus Europaeis, *in fucis, pone colles arenarios, lapides, ſcopulos latens, et rictu aperto, cirris capitis vermes mentientibus, fluctantibus, piſcibus inhians, difficulter natans, parum fertilis, ad* 7 *usque pedes longus, ſupra fuſceſcens, ſubtus albus, ſupra aculeis nonnullis, infra ad marginem appendicibus vermiformibus auctus.*

Caput *praegrande;* oculi *iride albo fuſcoque radiata pone ſetam corneam poſiti;* os *continue hians;* mandibulae *dentium longorum, rotundorum, acutorum, introrſum flexorum ſerie, ſuperior triplici, inferior longior rotundata duplici armatae, poſtremis maximis et introrſum mobilibus;* palatum, lingua *lata, brevis, craſſa,* et faucium *oſſa* 2 *longa ſimilibus dentibus obſeſſa;* pinnae *ventrales breves, rigidae, palmatae, albae; caudalis nigra, reliquae fuſcae; pectorales ſubtus albae, margine nigrae.*

barbatus. 4. L. depreſſus, maxilla inferiore barbata. *Montin. act. ſuec.* 1779. 3. *n.* 3. *t.* 4.

Habitat in oceano Europae *ſeptentrionali, rapaciſſimus,* 3½ *pollices longus;* an *ſatis diſtinctus a veſpertilione?*

Veſpertilio. 2. L. Lophius depreſſus, capite roſtrato. D. 5. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 11. *n.* 2. *t.* 110. Lophius capite roſtrato. D. 9. P. 10. V. 5. A. 6. C. 11.

Muſ.

http://rcin.org.pl

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. *Art. ſyn.* 88. *Gron. muſ.* 1. *n.* 129. *zooph. n.* 209. Lophius fronte unicorni. D. 12. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 16. *et* 17. *n.* 8. 9. Batrachus capite vomeris inſtar cornuto, *et* Batrachus capite ſcuto oſſeo.

Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.

Marcgr. braſ. p. 143. *Raj. piſc. p.* 30. *n.* 3. *f.* 1-3. *Jonſt. piſc. p.* 207. *t.* 29. *f.* 2. Guacucuja.

Will. ichth. p. 218. *t.* E. 2. *f.* 3. American Toadfiſh.

Edw. glean. t. 283. *f.* 1.

β) Lophius capite retuſo? *Brown jam.* 157. *t.* 48. *f.* 3.

Habitat in Oceano americano, *potiſſimum auſtrali, rubeſcens, anterius latus, poſterius anguſtatus, tuberculis patelliformibus, radiatis, acutis, ſubtus quoque aculeis minutis aſper, piſcatorii more pone fucos piſcibus, vermibus, atque inſectis inhians, vix edulis.*

Oculi *magni*, iride *albo et flaveſcente radiata*; os *anguſtum, inferum, mandibulis ſerie dentium minutorum introrſum curvatorum armatis; ſupra os* nares 2, *quas ſupereminet fibra cornea apice tuberculata*; anus *caudae propinquus*; branchiarum *apertura parva, ſemilunaris*; pinnae *ventrales, quaſi palmae, approximatae et dorſalis fuſcae; pectorales plantas mentientes et caudalis flaveſcentes.*

Hiſtrio. 3. L. compreſſus. *van Braein Houckgreſt act. Haarl.* 15. *Ber. p.* 20. D. 1,1,12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 13. *n.* 3. *t.* 111. Lophius corpore ſcabro, capite obtuſo. D. 12. P. 11. V. 5. A. 7. C. 10.

Lagerſtr. Chin. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.

Osb. it. 305. Lophius tumidus.

http://rcin.org.pl

Gron. zooph. 210. Lophius cute fcabro, capite cathetoplateo retuſo.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 16. *n.* 3-7. *t.* 3. *f.* 4. Batrachus &c.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. *It. wgoth.* 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperva chinenſis.

Marcgr. braſ. 150. *Will. ichth.* 50. *t.* E. 2. *f.* 2. Guaperva.

Seb. muſ. 1. *p.* 118. *n.* 3-7. *t.* 54. *f.* 3-7. Rana piſcatrix americana.

Petiv. gazoph. t. 20. *f.* 6. Piſcis braſilienſis cornutus.

Raj. piſc. p. 29. *n.* 2. American Toadfiſh.

Habitat in mari Braſiliam *et* Sinam *alluente, in fucis aut pone lapides latens et praedae inhians*, 9-10 *pollices longus, utrinque compreſſus, uncinulis et cirris undique hirtus, lineis, faſciis, maculis indeterminatis fuſcis varius, flavus vel aurantius, ſubtus fuſcus.*

Caput *parvum;* oculi *rotundi, iride flava, fuſco-radiata;* mandibulae *dentibus minimis aſperae, inferior longior;* labia *cirris barbata; prope ſuperius fibra cartilaginea ſtriata elaſtica, cujus fini maſſae 2 oblongae carnoſae adſident; pone hanc radius alius carnoſus validior, et inter hanc pinnamque dorſalem craſſior adhuc tertius, omnes fibris obſiti;* dorſum *anterius latum, poſterius carinatum;* abdomen *craſſum, prominens;* pinnae *ventrales et pectorales pedes ſimulant.*

http://rcin.org.pl

VI. CHONDROPTERYGII.

Branchia cartilaginea.

134. ACIPENSER. *Caput* obtuſum.
Os ſub capite retractile, edentulum; *cirri* ſub roſtro ante os 4.
Branchiarum apertura ad latus.
Corpus elongatum, pluribus ſcutorum ſeriebus angulatum.

Sturio. 1. Ac. roſtro obtuſo, oris diametro transverſo longitudini aequali, cirris roſtri apici propioribus, labiis bifidis. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 532. *Bloch Fiſch. Deutſchl.* 3. *p.* 89. *n.* 1. *t.* 88. Acipenſer ſcutorum ordinibus quinque ad corpus aſperum. D. 38. P. 30. V. 25. A. 24. C. 24
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 403. *n.* 1. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2. *Fn. ſuec.* 299. *Müll. prodr. p.* 31. *n.* 322. Acipenſer cirris 4, ſquamis dorſalibus 11.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. *Fn. ſuec.* 27. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis exaſperato.
Gron. muſ. 1. *p.* 60. *n.* 131. *zooph. p.* 39. *n.* 140. Acipenſer cirris 4, corpore tuberculorum ſpinoſorum ſeriebus quinqueangulo, roſtro ſubacuto.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 12. *n.* 1. *p.* 13. *n.* 2. Acipenſer cute aſperrima &c. *et* Acipenſer

http://rcin.org.pl

cute et tuberculis laevioribus &c.
Rondel. piſc. 1. *p.* 410. *Geſn. aq.* 2. Acipenſer.
Salv. aq. 113. Sturio ſive Silurus.
Athen. 8. *p.* 315. Ονισκος.
Seb. muſ. 3. *p.* 101. *t.* 29. *f.* 19.
Bellon. aq. 89. Eſturgeon.
Brit. zool. 3. *p.* 96. *n.* 1. *Will. ichth.* 239. *Raj. piſc.* 112. Sturgeon.
Kram. el. 383. Schirk.
Sander Naturf. 15. *p.* 165. Stoer.
β) *Plinius hiſt. mund. l.* 9. *c.* 15. *Rondel. piſc.* 2. *p.* 173. Attilus, Adella, Adano, Adalus Autorum.
γ) *Rondel. piſc.* 2. *p.* 176. Rhodius.

Habitat in Oceano, mari *etiam* mediterraneo, rubro, nigro, caſpio, *vere Aprili et Majo ova innumera pariturus, fluvios intrans* v. g. Kur Perſiae, Tonain Volgam*que* Ruſſiae, Albim, Viadrum, Rhenum, Danubium Germaniae β) Padum Italiae, *rarior in fluviis minoribus, aut lacubus, cum his continuis, qualis* v. g. Baunt Sibiriae, *ut plurimum* 6, *et non raro* 18 *pedes longus et longior, aſper, ſcutorum oſſeorum, radiatorum, infra lutorum, ſupra in mucronem recurvum deſinentium parallelorum ſeriebus quinque, quarum* 1 *dorſum,* 2 *latera,* 2 *abdominis marginem occupant, quinquangulus, caeſius, punctis ſupra fuſcis, infra nigricantibus conſperſus, robuſtus, iners, fertiliſſimus, aliis piſcibus, praeſertim harengo, ſalare, ſcombro, et carbonario victitans, Romanis olim tanti aeſtimatus, ut Severo imperante a coronatis miniſtris, praeeunte tibicine, ad epulas apportaretur.*

Schypa. 4. Ac. roſtro obtuſo, oris diametro tertiam partem longiore, cirris roſtri apici propioribus, labiis bifidis. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 532.

S. G.

http://rcin.org.pl

S. G. Gmelin it. 3. *p.* 238.
Lepech. it. 1. *p.* 54. Acipenſer Koſtera.

Habitat in mari caſpio, *et lacu* Sibiriae Oka, *ſturioni affinis, et vix* 5 *pedes longus, carne magis ſapida, utrum vere diſtincta ſpecies, an aetate ſola a ſturione diverſa?*

ruthenus. 2. Ac. roſtro ſubulato recto, diametro oris quadruplo longiore, cirris vix ori propioribus, labiis integris. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 533.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 98. *n.* 2. *t.* 89. Acipenſer ordinibus ſcutorum tribus. D. 39. P. 20. V. 23. A. 22. C. 76.
Syſt. nat. XII. 1. 403. *n.* 2. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. *et t.* 28. *f.* 1. *Fn. ſuec.* 300. *Wulffichth. bor. p.* 17. *n.* 23. *S. G. Gmelin it.* 1. *p.* 142. 3. *p.* 134. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 511. *t.* 14. *et* 17. *p.* 521. Acipenſer cirris 4, ſquamis dorſalibus 15.
Fn. ſuec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.
Klein miſſ. piſc. 4. *p.* 13. *n.* 4. *t.* I. Acipenſer ex cinereo, flavo et roſaceo varius.
Bruyn it. 93. *t.* 33. Sterlet.

Habitat in mari caſpio, *fluviisque cum hoc cohaerentibus,* Volga *et* Ural, *rarior in* mari baltico *a rege Sueciae* Friderico I. *in lacum* Maelerum, *a rege* Boruſſiae *in* Marchiam *et*

Acipenſeres *inter majores piſces referendi, origine quidem marini, ſed magnis turmis in fluvios adſcendentes, carne ſapidiſſima oviſque (Caviar) multiplici modo praeparatis et eſculentis, ichthyocolla ex veſica aërea aliisque partibus tenacioribus excocta utiliſſimi, multis modis piſcatorum, potiſſimum maris caſpii accolarum ingenia exercent, vermibus aliisque piſcibus victitant. Feminae majores.*

http://rcin.org.pl

et Pomeraniam *introductus*, *raro tres*, *varius quatuor pedes longus aut longior*, *aculeis exilibus aſper*, *elongatus*, *capite ex cinereo flavoque varius*, *dorſo ex atro cinereus*, *ventre albus*, *maculis roſeis pictus*, *ſcutorum flavorum minus prominulorum minusque acuminatorum ordinibus tribus*, *quorum unus* 14 *circiter ſcutis conſtans*, *dorſum duoque*, *ſinguli ſcutorum circiter* 59 *latera*, *duoque praeterea ſcutorum exilium planorum ventrem occupant*, *loricatus*, *fertiliſſimus*, *vermibus*, *piſcium progenie*, *potiſſimum ſturionis et huſonis ovis victitans*, *Majo et Junio ova pariturus in fluvios adſcendit*, *Auguſto redux*, *carne teneriori et delicatiori*, *quam congeneres.*

Caput *longum*, *ſupra infraque planum*; oculi *rotundi*, *iride aurea*; branchiarum *operculum lamina ſimplici radiata conſtans*; pinnae *pectorales*, *dorſalis et caudalis cinereae*, *ventrales et analis rubrae.*

ſtellatus. 5. Ac. roſtro ſpatulato ſubrecurvo, diametro oris transverſo ſextuplo longiore, cirris ori propioribus, labiis integris. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 533. *Pall. it.* 1. *p.* 131. 460. *n.* 20.

β) *S. G. Gmelin it.* 3. *p.* 238. Acipenſer Koſter.

Habitat in mari Caſpio, *incunte Majo innumeris gregibus flumina aſcendens*, *in* Danubio *quoque obvius*, 4-5 *pedes longus*, *rutheno gracilior*, *ſquamularum rudimentis crenatis inordinate diſpoſitis aſperrimus*, *dorſo crebris callis albidis aſperis ſtellatis*, *majoribus minoribusque conſperſus*, *quinquangulus*, *quinque ſcilicet ſcutorum*, *carinis mucronatorum*, *ordinibus*, *quorum unus ſcutorum* 13 *dorſum*, *duo ſcutorum* 35 *minorum latera*, 2 *denique utrinque ventrem occupant*, *pone anum denique ſcutis adhuc* 3 *loricatus*, *a branchiis ſenſim attenuatus*, *ſupra nigricans ſenſim obſoleſcens*, *infra ſcuta lateralia albo-guttatus et variegatus*, *ſubtus niveus*, *fertiliſſimus*, *ut femina ultra* 300000 *ova contineat.*

Caput *tuberculis ſubmucronatis ſtellisque dentatis aſperrimum*, *ſubtetragonum*; roſtrum *ſpithama longius*, *ſtriis ſerratis aſperrimum*, *ſubtus baſi glabrum et mucoſum*; os *longius emiſſile*, *quam congeneribus*; pori *auditorii lunati inſignes*;

http://rcin.org.pl

gnes; cauda *obſoletiſſime hexaëdra*; pinnae *longiores, quam congeneribus, caudalis falcata, lacinia ſuperiore longiſſima.*

Huſo. 3. Ac. roſtro obtuſiſſimo, oris diametro longitudine cedente, cirris ori propioribus, labiis integris. *Güldenſt. nov. comm. Petrop.* 16. *p.* 532. *Koelreuter nov. comm. Petrop.* 17. *p.* 531. *f.* 12-17.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 404. *n.* 3. Acipenſer cirris 4, ſquamis dorſalibus 13, caudalibus 43.

Art. gen. 65. *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.

Kram. el. 385. Acipenſer corpore tuberculis obſito, roſtro obtuſo, oris diametro roſtri longitudinem ſuperante.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 15. Mario.

Aldr. piſc. p. 534. *Jonſt. piſc. t.* 25. *f.* 1-3. Huſo.

Geſn. aq. p. 59. *Will. ichth. p.* 243. *Raj. piſc. p.* 113. Huſo Germanorum.

Rondel. piſc. 2. *p.* 177. Exos piſcis et ichthyocolla.

β) *Aldr. piſc. p.* 566. *Will. ichth. p.* 244. *Raj. piſc. p.* 114. Ichthyocolla.

γ) *Aelian. anim. l.* 14. *c.* 23. 26. Ἀντακαῖος ?

Habitat in Danubio, Volga, *aliisque imperii* Ruſſici *fluviis*, mari Caſpio, *congenerum maximus, utplurimum* 9, *non raro* 24 *pedes longus, lucii figura, ſupra niger, ſubtus flavus, tuberculis oſſeis cum aetate increſcente evaneſcentibus.* Cutis *corium exhibet pro lineis curruum praeſtantiſſimum.*

http://rcin.org.pl

132. CHIMAERA. *Caput* acuminatum.
Spiracula ſolitaria, quadripartita, ſub collo.
Os ſub capite, labio ſuperiore quinquepartito.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.
Corpus productum, aculeo dorſi ſolitario, cauda in ſetam deſinente, reliquo corpore longiore.

monſtroſa. 1. Ch. roſtro ſubtus plicis pertuſis. *Fn. ſuec.* 294. *Gunner. act. Nidroſ.* 2. *p.* 270. *t.* 5. 6. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 38. *n.* 320. *Olaff. isl.* 1. *p.* 192.
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 61. *n.* 1. *t.* 124. Chimaera cauda filiformi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. *Aſcan. ic. rer. natur. t.* 15. Chimaera.
Art. gen. 68. Squalus cauda longiore, quam ipſum corpus.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. *Jonſt. piſc. t.* 44. *f.* 2. Genus galei.
Will. ichth. p. 75. *t.* B. 9. *f.* 9. *Raj. piſc. p.* 23. *n.* 15. Galeas acanthias.
Geſn. aq. p. 877. *ic. anim. p.* 153. *Jonſt. piſc. p.* 29. *t.* 1. *f.* 6. Simia marina.
Aldrov. piſc. p. 402. 403. 405. Centrina prima, Centrina vera, Simia marina danica.
Ström. ſondm. p. 289. Vulpecula.
Habitat in maris atlantici *et* ſeptentrionalis *profundis, noctiurna, cancris, molluſcis, teſtaceis victitans, elongata, utrinque compreſſa, argentea, fuſco-maculata, laevis.*
Caput *oblongum, roſtro terminatum, in nare fibra cornutum, faſciculum pilorum in apice gerente, poris plurimis rotundis muciferis pertuſum;* os *anguſtum, dente utrinque molari trigono quoque in utraque mandibula, in inferiori lamellis 2 oſſeis armatum;* oculi *grandes, pupilla thalaſſina, iride alba, ſupra infraque linea curva cincti, linea corporis laterali alba, utrinque fuſco-marginata confluente; anus inter pinnas ventrales; circa hunc genitalia duplicia, mari penis duplex, et in abdomine ante pinnas ventra-*

http://rcin.org.pl

ventrales pedicelli 2 *breviſſimi unguiculati;* cauda *corpore fere duplo longior, lanceolata, ſubtus pinnata, in filum deſinens;* pinnae *fuſcae; dorſales tres, prima triangulari aculeo valido retrorſum denticulato affixa, altera longiſſima et tertia anali oppoſita anguſtiores; pectorales amplae; ventrales parvae: Ova* Norwegis *edulia, hepar medicatum.*

Callorhynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo laevi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorhynchus.
Frez. it. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Ellis it. Cook. it. 1. *p.* 18. Elephant-fiſh.
Habitat in mari aethiopico, *regnum* Chilenſe, *novam* Hollandiam *alluente.*

131. SQUALUS. *Caput* obtuſum.

Spiracula 4-7 ad latera colli, ſemilunaria.

Oculi oblongi, verticales, dimidia parte tecti, ante foramen temporale.

Os in anteriore et inferiore capitis parte, pluribus dentium ſerratorum, acutorum, partim mobilium, partim fixorum, forma inaequalium armatum.

Corpus oblongum, teretiuſculum, tenerrimis aculeis aſperum.

Pinnae ventrales, pectoralibus utplurimum minores, approximatae, circa anum, et in mare circa genitalia poſitae.

* *pinna anali, et foraminibus temporum.*

Iſabella. 16. Sq. pinna dorſali prima abdominalibus oppoſita. *Brouſſon. act. Pariſ.* 1780. *p.* 648. *n.* 1.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat ad novam Seelandiam, *a colore denominatus, nigro-maculatus, subtus exalbidus, 2½ pedes longus, pauliſper depreſſus, caniculae affinis, et capite magis depreſſo, et pinnae dorſalis prioris ſitu diſtinctus.*

Caput *breve, latum, obtuſum;* oculi *profundi, pupilla oblonga, iride acnea;* dentes *compreſſi, breves, triangulares, acuti, ad baſin minore dente aucti, in ſex ſeries diſpoſiti;* lingua *craſſa brevis obtuſiſſima;* foramen *temporale rotundum, ſatis magnum;* pinnae *dorſales ſubquadratae; ſecunda anali oppoſita;* pectorales *maximae, ad ſpiraculum tertium ortae; ventrales diſcretae, poſterius acuminatae;* linea *lateralis dorſo parallela, proxima.*

Canicula. 8. Sq. naribus lobulo et appendice vermiformi cinctis, pinnis ventralibus diſcretis.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 399. *n.* 8. *Art. gen.* 68. *ſyn.* 97. Squalus varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 10. *n.* 4. Galeus capite roſtroque breviſſimis, ex rufo et cinereo maculis rufis varius.

Oſb. it. 70. Squalus conductus.

Salv. aq. p. 137. *Aldrov. piſc. p.* 390. *Jonſt. piſc. p.* 25. *t.* 8. *f.* 1. Catulus major.

Will. ichth. p. 62. *Raj. piſc. p.* 22. Catulus major vulgaris.

Rondel. piſc. 1. *p.* 380. *Geſn. aq. p.* 168. Canicula Ariſtotelis.

Brouſſon. act. pariſ. 1780. *p.* 649. *n.* 2. Rouſſette.

Brit. zool. 3. *p.* 88. *n.* 8. Greater Dogfiſh.

Habitat in mari *fere omni*, 4 *pedes longus, voraciſſimus, piſcibus praeſertim victitans, vitae tenaciſſimus, rufeſcens, rufo maculatus, ſubtus albus, verſus utrumque finem compreſſus; cutis ſiccata in varium uſum adhibita.*

Caput *exiguum, roſtro brevi;* oculi *oblongi, pupilla thalaſſina, iride albida;* os *amplum oblongum, tribus dentium ordinibus, non raro foſſilibus, in utraque mandibula armatum;* lingua *cartilaginea et* palatum *aſpera;* anus *ante medium corporis;* pinna *dorſalis prima ventralibus poſterior, altera minor anali ſuboppoſita, caudalis anguſte emarginata.*

Catulus. 10. Sq. naribus lobulo et appendice vermiformi cinctis, pinnis ventralibus concretis.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 400. *n.* 10. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 38. *n.* 314. *Gron. muſ.* 2. *n.* 199.

zooph.

http://rcin.org.pl

zooph. n. 44. Squalus dorſo ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudae approximatis, capite punctato.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 21. *n.* 5. *t.* 114. Squalus varius pinnis ventralibus concretis.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 10. *n.* 6. Galeus dorſo pulverulento tantillum rubente.

Bell. aq. p. 74. Galeus ſtellaris minor.

Aldr. piſc. p. 390. *f.* 2. *Will. ichth. p.* 64 *t.* B. 4. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 22. *n.* 13. *Salv. aquat.* 137. Catulus minor.

Brit. zool. 3. *p.* 90. *n.* 9. Leſſer Dogfiſh.

Habitat in oceano *ſeptentrionali*, mediterraneo, indico, 2-3 *pedes longus*, *forma ceterum colore uſuque partium caniculae proxime affinis*, *an hujus mas?*

Caput *magnum*; oculi *pupilla nigra*, *iride alba*; roſtrum *ſemipellucidum*; os *inter nares medium amplum*, 4 *dentium ſerratorum*, *tricuſpidatorum*, *introrſum curvatorum*, *in medio longiorum ordinibus in utraque mandibula armatum*; lingua *lata*, *laevis*, *libera*; ſpiracula 5; dorſum *teres*, *fuſcescens*; latera *ſubcompreſſa*; cauda *trunco longior*, *pinna angùſta*, *emarginata*; pinna *analis et dorſalis prior*, *ventralibus poſterior*, *parvae*, *altera dorſalis anali oppoſita*. Ex hepate, *inter venena a nonnullis relato*, *pinguedo excoquitur*.

ſtellaris. 9. Sq. lobis narium duobus.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 399. *n.* 9. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97. *Gron. zooph.* 145. *muſ.* 2. *n.* 200. Squalus varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudae proximis.

Rondel. piſc. 1. *p.* 383. Canicula laxatilis.

Will. ichth. p. 63. *Raj. piſc. p.* 22. Catulus maximus.

Edw. glean. t. 289. Greater Catfiſh.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 651. *n.* 3. Chat rochier.

Habitat in oceani europaei rupibus, *cruſtaceis*, *molluſcis et minoribus piſcibus victitans*, *rufeſcens*, *guttis nigricantibus inaequalibus varius*, *ſubtus ſordide cinereus*, 2-6 *pedes longus*, *caniculae affinis*, *at maculis majoribus et rarioribus*, *roſtro paulo longiore*, *cauda paulo breviore et naribus fere clauſis diſtinctus*, 19-20 *pullos ſimul pariens*.

Pinnae *dorſales aequales*; *prior pone medium corporis*, *altera anali paulo poſterior*.

7. Sq.

http://rcin.org.pl

Galeus. 7. Sq. dentibus fere triangularibus, margine verticali denticulatis.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 399. *n.* 7. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *ſyn.* 97. Squalus naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 9. *n.* 3. Galeus roſtri extima parte pellucida &c.

Ariſtot. anim. l. 6. *c.* 11. Γαλεος Κυων.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 46. *l.* 32. *c.* 11. Canicula.

Salv. aq. p. 132. Canoſa.

Geſn. aq. p. 167. *ic. anim. p.* 144. *Thierb. p.* 80. *Rondel. piſc.* 1. *p.* 377. *Aldrov. piſc. p.* 388. *Jonſt. piſc. p.* 25. *t.* 8. *f.* 4. *Will. ichth. p.* 51. *t.* B. 6. *f.* 1. *Raj. piſc. p.* 30. *n.* 5. Canis galeus.

Brit. zool. 3. *p.* 87. *n.* 7. Tope.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 653. *n.* 4. Milandre.

Habitat in Oceano Europae, *ex atro cinereus, ſubtus dilutius, elongatus, teres, voraciſſimus, 3 pedes longus, et longior.*

Oculi *inter roſtri apicem et ſpiraculum primum medii;* roſtrum *elongatum depreſſum;* lingua *magna rotundata;* nares *rictui proximae, partim brevi lobulo clauſae;* foramen *temporum minimum;* anus *ante medium corporis;* pinna *dorſalis poſterior minor, anali poſterius acuminatae aequalis, et poſterior;* cauda *magna, pinna biloba;* linea *lateralis obſoleta.*

Muſtelus. 13. Sq. dentibus minimis obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.

Gronov. zooph. 142. Squalus roſtro ſubacuto, corpore ſubrotundo, dorſo unicolore fuſco, pinnis pectoralibus curtis.

Geſn. aq. 608. *Rondel. piſc.* 1. 375. Galeus laevis.

Salv. aq. 135. 136. Muſtelus laevis.

Will. ichth. p. 60. *t.* B. 4. *f.* 2. *Raj. piſc. p.* 22. Muſtelus laevis primus.

Brit. zool. 3. *p.* 91. *n.* 10. Smooth Hound.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 655. *n.* 5. Emiſſole.

Habitat in Oceano europaeo *et* pacifico, 2 *pedes longus.*

Roſtrum *conicum, poris muciferis undique pertuſum;* nares *partim lobulo tectae;* pinna *dorſalis prior fere triangularis, ventralibus anterior; poſterior anali ſubquadrata duplo major; ventrales in medio corporis pectoralibus duplo minores, caudalis finem verſus latior.*

cirratus. 17. Sq. narium appendice vermiformi.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 656. *n.* 6. Barbillon.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in Oceano americano *et* pacifico, 1-5 *pedes longus, rufus, junior nigro-guttatus, ſquamis magnis, planis, ſplendentibus.*

Caput *depreſſum*; roſtrum *breve, obtuſum*; oculi *et* foramen *temporale minima*; labia *ad latus craſſa*; dentes *plurimi, elongati, acuti, baſi dilatati*; ſpiracula 5, 2 *poſtrema approximata*; anus *in medio*; pinna *dorſalis prima ventralibus oppoſita, altera anali minuta, et caudae proxima anterior*; cauda $\frac{1}{4}$ *totius piſcis longa, pinna biloba.*

barbatus. 18. Sq. rictu oris appendicibus vermiformibus barbato.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 657. *n.* 7. Barbu.

Habitat ad novam Hollandiam, $3\frac{1}{2}$ *pedes longus, ſquamis minimis, duris, laevibus, ſplendentibus veſtitus, maculis nigris, rotundis et anguloſis, circulo albo cinctis varius.*

Caput *magnum, depreſſum, breve*; dentium *lanceolatorum plures ordines*; cirri *inaequales, ad dimidium pollicem longi, hinc inde ramoſi*, 1 *etiam ante nares*; foramen *temporum amplum*; ſpiracula 5; anus *in medio*; pinna *dorſalis prima ano oppoſita*; *caudalis ſubdiviſa.*

tigrinus. 19. Sq. cauda elongata, ſpiraculis 2 poſtremis confluentibus. *Ind. zool. t.* 13. *f.* 2.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 19. *n.* 4. Squalus corpore faſciato, ore cirroſo.

Gron. muſ. 1. *n.* 136. *zooph. n.* 147. Squalus capite obtuſo, cirris duobus ad maxillam ſuperiorem, dorſo vario inermi.

Seb. muſ. 3. *p.* 105. *t.* 34. *f.* 1. Squalus varius, naribus ori proximis, foraminibus pone oculos, ſpiraculis utrinque quaternis, cauda longiſſima.

Hermann tab. affin. an. p. 302. Squalus ſpiraculis quaternis, cirris oris duobus, corpore rufo albo transverſim faſciato.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 658. Tigre.

Habitat in Oceano indico, *ad* 15 *pedes longus, craſſus, oblongus, niger, maculis faſciisque nigris, ſubtus caneſcens, teſtaceis et cancris victitans.*

Caput *latum, anterius planum et declive*; os *inferum transverſum, cirris* 2 *barbatum*; labium *ſuperius craſſum prominens*; mandibulae *dentibus minimis, ſuperior mobilibus, radulae inſtar aſperae*; lingua *brevis craſſa*; oculi *parvi oblongi, pupilla caerulea, iride nigra*; abdomen *latum*; pinnae *pectorales breves, latae*; *dorſalis prima ventralibus, altera anali oppoſita*; cauda *utrinque compreſſa, apice folii inſtar tenuis, pinna longa apice emarginata.*

20. Sq.

http://rcin.org.pl

africanus. 20. Sq. fasciis septem nigricantibus parallelis longitudinalibus pictus.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 659. *n.* 9. Galonné.

Habitat in mari africano, 2½ *pedes longus, ſquamis minutis ſubquadratis veſtitus.*

Caput *corpore paulo latius, depreſſum;* oculi *mediocres oblongi, iride viresccnte, triplo majores foramine temporum;* rictus *ſemicircularis;* dentes *compreſſi, elongati acuti in ſeries diſpoſiti, ſuperiores transverſas, inferiores obliquas;* palatum *et* lingua *tuberculis mollibus ſparſis inaequalia; ad* nares *lobi duo, quorum alter major nares fere claudit;* ſpiracula 5; pinnae *pectorales horizontales; ventrales ſubtriangulares apice obliquae, analis oblonga, anterius rotundata, poſterius acuminata; dorſalis prima pone medium dorſi; altera analis poſteriori parti oppoſita; caudalis rotundata.*

ocellatus. 21. Sq. litura magna rotunda nigra, circulo albo cincta, ad utrumque colli latus.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 660. *n.* 10. Oeillé.

Habitat in oceano pacifico *ad* novam Hollandiam, 2½ *pedes longus, cinereus, guttatus, ſubtus ex cinereo viresccns, elongatus.*

Caput *breve immaculatum;* oculi *parvi oblongi, ſupra foramen temporum oblongum, mediocre;* dentes *plurimi, parvi, compreſſi, acuti, baſi dilatati;* nares *apici roſtri proximae, lobulo fere clauſae;* ſpiracula 5, *poſtrema* 2 *approximata;* pinnae *pectorales et ante medium corporis ſitae ventrales rotundatae nigricantes, margine cinereae;* pinna *dorſalis prior anali poſterior, margine anteriore maculis* 2 *nigris notata, poſterius emarginata; altera paulo minor, ceterum ſimilis; analis caudali emarginatae proxima.*

Zygaena. 5. Sq. capite latiſſimo transverſo malleiformi. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 96. *Gron. muſ.* 1. *n.* 139. *zooph. n.* 146.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 29. *n.* 8. *t.* 117. Squalus corpore malleiformi.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 13. *n.* 1. Ceſtracion fronte artus forma.

Salv. aq. p. 128. 129. Libella Ciambetta.

Bellon. aq. p. 61. Libella, Baliſta, Cagnolu.

Muſ. Besler. p. 55. *t.* 25. Sphyraena Gillii.

Ariſtot.

http://rcin.org.pl

Ariſtot. anim. l. 2. c. 15. Aelian. an. l. 9. c. 49. Geſn. aq. p. 1050. icon. an. p. 150. Aldrov. piſc. p. 408. Jonſt. piſc. p. 29. t. 7. f. 8. 9. Rondel. piſc. 1. p. 389. Zygaena.
du Tertr. ant. 2. p. 207. Zigène.
Fermin Turin. 2. p. 248. Requin.
Lebat amer. 4. p. 301. Pantouflier.
Brouſſonet act. Pariſ. 1780. p. 661. n. 11. Marteau.
Will. ichth. p. 55. t. B. 1. Raj. piſc. p. 20. n. 7. Balance-fiſh.
Habitat in Oceano, mari mediterraneo americano *et* indico, *congenerum voraciſſimus, magis infeſtus, quam ipſe carcharias, reliquis minus aſper, crebro 6 pedes longus et ad 500 libras pondere aequans,* 10-12 *foetus ſimul edens.*
Caput *ad utrumque latus elongatum, anterius repandum, ſupra ſubtusque convexum, juniori latius, ad ejus fines utrinque* oculi *magni prominuli deorſum verſi iride aurea, et prope marginem ſubtus nares oblongae, membrana tectae; prope trunci initium* os *arcuatum,* 3-4 *in utraque mandibula dentium latorum acuminatorum utrinque ſerratorum ordinibus horrens;* lingua *craſſa, lata, humanae ſimilis;* truncus *elongatus, teres;* pinnae *margine lunatae, baſi nigrae, ceterum cinereae; ventrales diſcretae, analis et poſterior dorſalis parvae, anterior, capiti vicina, magna, caudalis longa.*

Tiburo. 6. Sq. capite latiſſimo cordato.
Klein miſſ. piſc. 3. p. 13. n. 2. t. 2. f. 3. 4. Ceſtracion capite cordis figura vel triangulari.
Marcgr. braſ. p. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Will. ichth. p. 55. t. B. 9. f. 4. Zygaenae affinis capite triangulo.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. p. 662. n. 12. Pantouflier.
Habitat in mari, Americam *auſtralem alluente, zygaenae multum affinis; at in tiburone diameter capitis longitudinalis transverſae pene aequalis, et linea a medio rictus ad roſtri apicem ducta brevior multo, quam linea a medio rictus ad oculos ducta.*

griſeus. 22. Sq. ſpiraculis utrinque ſex.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. p. 663. n. 13. Griſet.
Habitat paulo rarior in mari mediterraneo, $2\frac{1}{2}$ *pedes longus, murinus, parum aſper, ut tamen in ſiccati pelle compareant ſquamae minimae linea media elevata inaequales.*
Caput *depreſſum obtuſum;* rictus *amplus, arcuatus;* mandibula *inferior pluribus dentium maximorum, compreſſo-*

http://rcin.org.pl

rum ſubquadratorum, ſerratorum, ſuperior ad latera ſimplici ſerie, et anterius dentibus elongatis, acutis non ſerratis, anguſtioribus, minoribus, acutioribus, quam ad latera horrens; nares *prope apicem roſtri, partim lobulo clauſae;* oculi *apici adhuc propiores, magni, ovales;* foramina *temporum minima, ab oculis remota;* ſpiracula *maxima, approximata;* linea *lateralis exſoleta;* pinna *dorſalis unica, anali anterior, ceterum ſimilis, paulo tamen major; pectorales horizontales, ventrales mediocres, ſemiovales; analis parva, anterius obtuſa, poſterius acuminata, media plane inter ventrales, et caudalis baſin.*

Vulpes. 23. Sq. caudae lobo ſuperiore longitudine corporis.
Art. ſyn. p. 96. Squalus cauda longiore, quam ipſum corpus.
Salv. aq. p. 130. *Will. ichth. p.* 54. *t.* B. 5. *f.* 2. Vulpecula.
Rondel. piſc. 1. *p.* 387. Vulpes.
Brit. zool. 3. *p.* 86. *n.* 6. *t.* 4. Sea fox.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 664. *n.* 14. Renard marin.
Habitat in mari mediterraneo, *eoque quod* Scotiam *et* Cornubiam *alluit*, 7 *pedes longus, ſquamis minimis tectus, ſupra ex caeruleſcente cinereus, ſubtus magis in album colorem vergens, voraciſſimus.*
Caput *conicum, breve;* oculi *grandes;* mandibulae *tribus dentium triangularium, compreſſorum, acuminatorum, non ſerratorum ordinibus horridae;* lingua *obtuſa;* linea *lateralis recta;* pinna *dorſalis prior in medio dorſi, ad cujus finem foveola triangularis, altera anali oppoſita ſubbiloba; ventrales valde approximatae, analis acuminata;* caudae *lobus inferior vix ultra pedem longus, ſuperior falcatus, ſextuplo longior.*

longicaudus. 24. Sq. cirris duobus ad maxillam ſuperiorem, cauda longa.
Gron. muſ. 1. *n.* 136. *zooph.* 147. Squalus capite obtuſo, cirris duobus ad maxillam ſuperiorem, dorſo vario inermi.
Seb. muſ. 3. *p.* 105. *n.* 1. *t.* 34. *f.* 1. Squalus varius, naribus ori proximis, foraminibus pone oculos, ſpiraculis utrinque quaternis, cauda longiſſima.

** *pinna anali, nullo foramine temporum.*

glaucus. 14. Sq. caudae lateribus laevibus, foſſula ad extremum dorſi finem.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 401. *n.* 14. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98. *Olav. it. island. Müll. prodr. zool. dan. p.* 39. *n.* 318. b. *Gunner. Act. Nidroſ.* 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 1. Squalus foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 78. *n.* 2. *p.* 78. *t.* 86. Squalus absque foraminibus ad oculos.
Oſb. it. chin. p. 385. Squalus aſcenſionis.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 6. *n.* 2. Cynocephalus glaucus.
Rondel. piſc. 1. 378. *Geſn. aq. p.* 609. *Will. ichth.* 49. *t.* B. 8. *Raj. piſc. p.* 20. Galeus glaucus.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 665. *n.* 15. Glauque.
Act. angl. 68. *p.* 789. t. *Brit. zool.* 3. *p.* 84. *n.* 5. Blue Shark.
Habitat in omni mari *frequens, audaciſſimus,* 2½-14 *pedes longus, glaucus ſubtus albus, parum aſper.*
Caput *ſubdepreſſum;* oculi *minuti ſubrotundi iride ochroleuca;* dentes *fere triangulares, elongati, acuti, non ſerrati, deorſum retrorſumque verſi, non raro foſſiles;* anus *caudae proximus;* pinnae *dorſales muticae glaucae, prior, ventralibus anterior, fere triangularis, altera minor anali albae poſterior et aequalis; pectorales magnae, longae, emarginatae ventralesque ſupra glaucae, ſubtus albae; caudalis glauca, in* 2 *lobos partita, quorum inferior triplo brevior.*

cornubicus. 25. Sq. plica longitudinali ad utrumque caudae latus.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 667. *n.* 16. Nez.
Brit. zool. 3. *p.* 92. *n.* 11. *Borlaſ. Cornub. p.* 265. *t.* 26. *n.* 4. Porbeagle.
β) *Brit. zool. alt. ed.* 3. *p.* 104. *t.* 17. Beaumaris-Shark.
γ) *du Hamel hiſt. des pech.* 2. *ſ.* 9. Touille-boeuf?
Habitat in mari Cornubiam *alluente, teres, craſſus, brevis,* 2½ *pedes modo longus, varius, parum aſper.*
Oculi *grandes;* roſtrum *conicum, prominens, poris pertuſum;* rictus *amplus, dentibus plurimis oblongis, mobilibus, acutis, baſi dilatatis, deorſum retrorſumque verſis horridus;* ſpiracula 5 *maxima;* linea *lateralis ſupra oculos orta, angulata, verſus finem caudae in plicam terminata;* pinna *dorſalis prima ante medium corporis fere triangularis; altera multo minor, anali poſterior et aequalis; pectorales inter apicem roſtri et ventrales fere mediae;* cauda *in lobos* 2 *magnos lanceolatos partita, ſuperiore paulo longiore.*

cinereus. 26. Sq. ſpiraculis utrinque ſeptem.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 668. *n.* 17. Perlon.
Habitat in mari mediterraneo, *ad glaucum colore ſuo ſatis accedens,* 3 *pedes longus, parum aſper.*

http://rcin.org.pl

Oculi *grandes*, *inter roſtri apicem et ſpiraculum primum medii*; dentes *ſatis magni*, *compreſſi*, *acuti*, *ſejuncti*, *ad latus pauliſper recumbentes*, *deorſum retrorſumque verſi*; ſpiracula *magna*; linea *lateralis diſtincta*; anus *pauliſper ante medium corporis*; pinna *dorſalis unica*; *in medio corporis*, *anali major*; pinnae *pectorales pone ſpiraculum poſtremum*, *caudalis biloba*.

maximus. 11. Sq. dentibus conicis non ſerratis.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 400. *n.* 11.. *O. Fabric. Fn. groenl. p.* 130. *n.* 90. Squalus dentibus conicis, pinna dorſali anteriore majore.

Gunner act. Nidroſ. 3. *p.* 33. *t.* 2.* Brugd.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 669. *n.* 18. Le très grand.

Habitat in oceano arctico, *cetaceis minoribus victitans*, *quae integra deglutit*, *pinna anali parva*, *dorſali ſecundae poſteriori*, *monſtroſae magnitudinis*, *ceterum carchariae ſimilis*.

Carcharias. 12. Sq. dentibus triangularibus ſerratis.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 400. *n.* 12. *Art. gen.* 70. *Syn.* 98. *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 127. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 38. *n.* 316. *Gunner act. Nidroſ.* 2. *p.* 370. *t.* 10. 11. Squalus dorſo plano, dentibus ſerratis.

Gron. muſ. 1. 138. *zooph.* 143. Squalus capite ſubdepreſſo, roſtro ſubacuto, pinnis pectoralibus maximis.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 33. *n.* 119. Squalus corpore cinereo, dorſo lato.

Brown jam. p. 458. *n.* 2. Squalus capite ſubacuto, dentibus lanceolatis ſerratis, ſex ordinibus diſpoſitis, pupilla longiori anguſta.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 5. *n.* 1. Cynocephalus albus.

Ariſtotel.

Squali *ſolius maris incolae*, *in mari baltico rariores*, *noctu ſplendentes*, *elongati*, *ſubcompreſſi*, *vivos edunt foetus*, *plures ſimul*, *quam rajae*, *ſimiliter tamen ſingulos involucro quadrangulo incluſos*, *ſetis longis ad angulos affixis*, *magnitudine inſigni ſpectabiles*, *ut proſtent exempla*, 1000 *et* 4000 *libras pondere aequantium*, *carne tenaci*, *dura*, *graveolente*, *vix ex junioribus eſculenta*, *parum pinguedine ex hepate potiſſimum excocta*, *et cute ad polienda ebur*, *lignum et alia*, *ad conficiendas ex ea curruum lineas et corii ſpeciem magis utiles*, *dentibus molaribus carent*; *pauciores gregarii molluſcis aliisque vermibus marinis victitant*, *plurimi ſolitarii*, *vagi*, *voraciſſimi*, *quaecunque fere obvia*, *potiſſimum animalia majora appetunt*, *ideo naves frequenter ſequuntur*, *quicquid ex iis vel vivum vel mortuum in mare delabitur*, *rapientes*; *plures ſpecies adhuc parum cognitae qualis* e. g. *edentula*, *a* Brünnichio *piſc. maſſil. p.* 6. *memorata*.

http://rcin.org.pl

Ariſtotel. hiſt. anim. l. 5. c. 5. l. 9. c. 37. Plin. hiſt. mund. l. 9. c. 24. Rondel. piſc. 1. p. 390. Lamia.

Athen. l. 7. p. 306. 310. Bellon. aq. p. 58. Geſn. aq. p. 173. icon. anim. p. 151-153. Thierb. p. 81. 82. Aldrov. piſc. p. 381. 382-387. Jonſt. piſc. p. 24. t. 6. f. 6. Carcharias canis ſ. Lamia.

Fermin Surin. 2. p. 248. du Tertre Antill. p. 202. Brouſſon. act. Pariſ. 1780. p. 670. n. 19. Requin.

Brit. zool. 3. p. 82. n. 4. Will. ichth. p. 47. t. B. 7. *Raj. piſc. p. 18.* White Shark.

Habitat in oceani *abyſſo, praeda tantum in ſuperficiem allectus, omnium animalium facile voraciſſimum, ut nec homini, nec propriae ſoboli parcat, praedamque integram ſaepe adhuc vivam deglutiat, ut Jonam, prophetam, veterumque profanorum Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio haeſiſſe, veri ſpecie haud careat; cinereus, elongatus, depreſſus aſper, haud raro* 30 *pedes longus, a remora, et phyſetere macrocephalo frequenter infeſtatus et agitatus, carne ſapidiore, quam congeneres.*

Caput *depreſſum, anterius latum et tenue, in acumen breve deſinens;* oculi *laterales, parvi, ſubrotundi, iride cinerascente, membrana nictitante cartilaginea alba;* nares *duplices, membrana quadam ſemitectae;* rictus *amplus, ſex (juniori paucioribus) dentium, frequenter foſſilium, triangularium (juniori nondum ſerratorum) ordinibus, poſterioribus mobilibus, ſingulis* 30 *circiter dentium, in utraque mandibula horrens;* lingua *craſſa, brevis, lata, cartilaginea;* pinnae *fuſcescentes, (juniori) ad angulum macula nigricante notatae; pectorales maximae; dorſalis prima ante medium corporis poſita, ſuperius rotundata, altera, inter ventrales et caudalem media, anali anterior, ventralesque parvae; caudalis longa, biloba.*

**** pinna anali nulla, foramine temporum.*

Priſtis. 15. Sq. roſtro elongato plano, per totam longitudinem utrinque dentato.

Syſt. nat. XII. 1. *p.* 401. *n.* 15. *Fn. ſuec.* 297. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 52. O. Fabric. Fn. groenl. p.* 130. *n.* 91. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 38. *n.* 319. Squalus pinna ani nulla, roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato.

Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Gron. muſ.* 1. *n.* 132. *zooph. n.* 148. *Brown jam. p.* 458. *n.* 1. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.

Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 41. *n.* 11. *t.* 120. Squalus roſtro ſerrato.

http://rcin.org.pl

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 12. *n.* 11. *t.* 3. *f.* 1. 2. Galeus roſtro longo plano firmo &c.

Marcgr. braſil. p. 158. *Piſ. ind. p.* 54. Araguagua.

Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 2. Serra.

Cluſ. exot. p. 135. *Aldrov. cet. p.* 692. *Olear. Kunſtk. p.* 41. *t.* 26. *f.* 1. *Geſn. aq. p.* 739. *icon. anim. p.* 171. *Thierb. p.* 101. *Will. ichth. p.* 61. *t.* B. 9. *f.* 5. *Raj. piſc. p.* 23. *Rondel. piſc. p.* 487. Priſtis ſ. Serra.

Jonſt. piſc. p. 15. *t.* 4. *f.* 1. *Blaſ. anat. p.* 307. *t.* 49. *f.* 13. Xiphias ſ. Gladius.

du Tertre antill. p. 207. Spadon.

Bell. aq. p. 66. Langue de ſerpent.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 671. *n.* 20. Scie.

Habitat in oceano ſeptentrionali, *et* americano auſtrali, *ad* 15 *pedes longus, laevis, ſupra nigricans, ad latera cinereus, ſubtus albus.*

Caput *antice planum;* roſtrum *ad* 5 *pedes longum, cute coriacea obductum, dentibus oſſeis in variis exemplis et alterutro latere numero diverſis, in foetibus nondum vel recens editis molle, dentibus ſub cute latentibus;* os *transverſum;* dentes *granulati;* oculi *magni, iride aurea;* ſpiracula 5; pinna *dorſali prima ventralibus oppoſita; altera inter primam et caudae apicem media; pectorales latae longaeque; caudalis brevior, quam congeneribus.*

ſpinoſus. **27.** Sq. tuberculis magnis mucronatis per totam ſuperficiem diſperſis.

Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 672. *n.* 22. Bouclé.

Habitat in Oceano, 4 *pedes longus, tuberculis inaequalibus baſi latis et rotundis apice mucronatis aut bimucronatis ſubrecurvis hiſpidus.*

Oculi *grandes;* roſtrum *prominens, conicum;* nares *ante oculos poſitae;* rictus *mediocris;* dentium *ſubquadratorum, compreſſorum, margine angulatorum ordines plures;* ſpiracula 5; pinnae *dorſales caudae propinquae; prior paulo major, ventralibus oppoſitae; hae a roſtri apice ſolito remotiores, pectoralibus magnis fere aequales; caudalis anguloſa.*

Acanthias. **1.** Sq. pinnis dorſalibus ſpinoſis, corpore teretiuſculo. *Fn. ſuec.* 295. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. wgoth.* 174. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 94. *ſpec.* 102. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 311. *Gron. muſ.* 1. *n.* 134. *zooph. n.* 149. Squalus roſtro ſubacuto, pinnis dorſalibus uniradiato-ſpinoſis, anali nulla.

Bloch

http://rcin.org.pl

Bloch Fisch Deutschl. 3. *p.* 74. *n.* 1. *t.* 85. Squalus corpore teretiusculo, dorso biaculeato.

Brown jam. p. 458. *n.* 3. Squalus dorso bipenni, utraque aculeo majori armata, pinnis ani geminis.

Salv. aq. p. 135. b. *f. p.* 136. *Bellon. aq. p.* 65. Mustelus spinax.

Arist. hist. anim. l. 6. *c.* 10. Ἀκανθιας γαλεα.

Klein miss. pisc. 3. *p.* 8. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 5. 6. *Rondel. pisc.* 1. *p.* 373. *Gesn. aq.* 607. *Will. ichth. p.* 56. *t.* B. 4. *f.* 1. *Raj. pisc. p.* 21. Galeus acanthias sive spinax.

Brousson. act. Paris. 1780. *p.* 673. *n.* 22. Aiguillat.

Brit. zool. 3. *p.* 77. *n.* 2. Picked Dogfish.

Fernandinus. β) Sq. pinnis dorsalibus spinosis, corpore tereti ocellato. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 202. *n.* 12.*

Habitat in omni mari, *rarior in* baltico, 3½ *pedes circiter longus, clupeas, gadosque exagitans, aculeis minimis, retrorsum uncinatis asper, supra nigricans, hinc inde (junior magis) albo guttatus, ad latera albus, in violaceum colorem vergens, et sulcis transversis angulatis inaequalis, subtus albus, vitello Norwegis eduli.*

Caput *deorsum compressum, cuneatum, anterius tenue, obtusum, pellucidum;* oculi *laterales, oblongi, iride ex albo caerulea; pone hos foramen temporale et utrinque* 4 *pororum muciferorum ordines;* nares *duplices mediae inter apicem capitis et* os *transversum;* dentes *parvi, singuli acie, radicibus* 2, *et* 2 *cuspidibus instructi, in tres series, singulas dentium* 26, *digesti;* abdomen *latum et longum;* linea *lateralis recta;* pinnae *nigricantes;* pinnae *dorsalis utriusque radius primus spinosus, jam in foetu conspicuus, in adulto validus, osseus, subtriqueter, albus, hinc inde ad venena relatus, in* β) *eboris duritie, apice recurvus,* 2½ *pollices longus, ad dolores dentium mitigandos adhibitus;* pinna *caudalis caudam utrinque cingens, supra longior.*

Spinax. 3. Sq. subtus nigricans.

Syst. nat. XII. 1. *p.* 398. *n.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49.* *Fn. suec.* 296. *Art. gen.* 97. *syn.* 95. Squalus pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus.

Gunner. act. Nidros. 2. *p.* 213. *t.* 7-8. Squalus niger.

Will. ichth. p. 57. *Raj. pisc. p.* 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.

Edw. glean. t. 289. Mustelus s. Spinax.

Brousson. act. Paris. 1780. *p.* 675. *n.* 23. Sagre.

Habitat in Oceano, *acanthiae multum affinis.*

http://rcin.org.pl

squamosus. 28. Sq. squamis parvis oblongis vestitus.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 675. *n.* 24. Ecailleux.

Habitat - - - - centrinae affinis, at ſquamis ſat magnis ovalibus linea media longitudinali elevata inaequalibus veſtitus, craſſus; teres, 3 *circiter pedes longus.*

Oculi *oblongi, ſupra rictum oris et ante foramen temporum poſiti;* roſtrum *oblongum, depreſſum;* nares *magnae, lobo membranaceo partim tectae;* oris *rictus mediocris et arcuatus;* dentes *ſubquadrati, margine anguloſi, inferiores majores;* pinnae *dorſales oblongae, plurimam dorſi partem occupantes, medio radio ſpinoſo; prior major, poſterius longior et anguſta; altera ventralibus poſterior; pectorales mediocres verſus baſin anguſtatae, ventrales ſemiovales, caudali proximae, haec initio rotundata, verſus finem dilatata.*

Centrina. 2. Sq. corpore ſubtriangulari.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 398. *n.* 2. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *ſyn.* 95.† *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 313. Squalus pinna anali nulla, dorſalibus ſpinoſis, corpore ſubtriangulari.
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 23. *n.* 6. *t.* 115. Squalus unica ſerie dentium inciſorum in maxilla inferiore.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 10. *n.* 7. Galeus brevis craſſus, pinnis dorſalibus ſpinoſis, ano caudae proximo.
Bellon. aq. p. 62-64. Vulpecula.
Aelian. anim. l. 1. *c.* 55. *l.* 2. *c.* 8. *Geſn. aq. p.* 609. *ic. anim. p.* 146. *Thierb. p.* 78. b. *Salv. aq. p.* 156. b. *Rondel. piſc.* 1. 384. *Aldrov. piſc. p.* 401. *Jonſt piſc. p.* 28. *t.* 8. *f.* 4. 5. *Will. ichth. p.* 58. *t.* B. 1. *et* 2. *Raj. piſc. p.* 21. Centrina.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 676. *n.* 35. Humantin.

Habitat in mari mediterraneo, *rarior ad littora,* 3-4 *pedes longus, ſupra fuſcus, carinatus, ſubtus albidus, latus, cute tuberculis duris erectis, et tunica craſſa adipoſa veſtitus, carne duriſſima.*

Caput *parvum, planum, apice obtuſum;* oculi *oblongi, ſemitecti, iride flavicante;* os *inferum, hians, anguſtum;* dentium *acutorum in mandibula ſuperiori ſeries tres, in inferiori unica;* cauda *brevis, utrinque compreſſa, pinna brevi;* pinnae *dorſales magnae, medio radio ſpinoſo; poſterior ventralibus oppoſita, pectorales et ventrales duplices.*

29. Sq.

http://rcin.org.pl

indicus. 29. Sq. dorso vario inermi, dentibus acutis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 133. *zoophyl.* 150.
Habitat in Oceano indico.

americanus. 30. Sq. pinnis dorſalibus inermibus: poſteriore majore, ventralibus magnis caudae proximis.
Brouſſonet act. Pariſ. 1780. *p.* 677. *n.* 26. Liche.
Habitat ad promontorium Breton, 3 *pedes longus, aſper, ſquamis parvis anguloſis veſtitus, teres.*
Caput *magnum;* roſtrum *breve, obtuſum;* dentes *oblongi, acuti, compreſſi, in plures ordines digeſti, maximi margine ſerrati;* nares *amplae, ad latera apicis roſtri poſitae;* oculi *grandes, naribus propiores, quam ſpiraculo primo;* foramen *temporum ab oculis remotum;* ſpiracula 5 *parva; poſtrema* 2 *approximata;* pinna *dorſalis prima ante medium corporis poſita, altera anali paulo poſterior; pectorales ſubovales, caudalis lanceolata.*

Squatina. 4. Sq. pinnis pectoralibus maximis anterius emarginatis.
Syſt. nat. XII. 1. *p.* 398. *n.* 4. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 40.* *Art. gen.* 67. *n.* 6. *ſyn.* 95. Squalus pinna anali nulla, caudae duobus, ore terminali, naribus cirroſis.
Gron. muſ. 1. 137. *zooph.* 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirroſis.
Bloch ausl. Fiſch. 1. *p.* 25. *n.* 7. *t.* 116. Squalus corpore depreſſo.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 14. *n.* 1, *t.* 2. *f.* 5. 6. Rhina ſive Squatina autorum.
Ariſtotel. hiſt. anim. l. 2. *c.* 15. *l.* 5. *c.* 5. 10. 11. *l.* 9. *c.* 37. Πτυη.
Salv. aq. p. 151. Squadro.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 12. 24. 42. 51. *l.* 32. *c.* 9. *Rondel. piſc.* 1. 367. *Geſn. aq. p.* 899. 902. *icon. anim. p.* 39. 40. *Thierb. p.* 165. b. 166. *Aldrov. piſc. p.* 472. *Jonſt. piſc. p.* 39. *t.* 11. *f.* 7. *Bellon. aq. p.* 78. *Will. ichth. p.* 97. *t.* D. 3. *Raj. piſc. p.* 26. Squatina.
Brouſſon. act. Pariſ. 1780. *p.* 678. *n.* 27. Ange.
Brit. zool. 3. *p.* 74. *n.* 1. Angelfiſh.
Habitat in oceano ſeptentrionali, *et* mari mediterraneo, 6-8 *pedes longus, gregarius, piſcibus potiſſimum minoribus victitans, ad* 13 *usque foetus ſimul edens, ſupra cinereus, aculeis parvis retrorſum curvis aſper, ſubtus laevis, albus, ore terminali, pinnarum pectoralium ambitu, forma caudae et depreſſa corporis ad rajas accedens.*

http://rcin.org.pl

Caput *planum, circulare, trunco latius;* os *latum;* mandibulae *protrusiles, pluribus dentium acuminatorum, incurvorum, juniori et in mandibula superiore paucioribus, ordinibus armatae;* lingua *lata, tenuis, laevis, acuminata;* nares *ad marginem anteriorem positae, membrana tectae, in 2 cirros desinente; prope hunc marginem quoque* oculi *parvi, pupilla thalassina, iride flava; pone hos foramen temporum semilunare;* spiracula 5 *semilunaria;* abdomen *longum et latum;* anus *oblongus, pedunculis 2 cartilagineis in mare appositis:* pinnae *dorsales 2 caudae insidentes, ventrales oblongae, albae, pectorales supra albae, subtus margine fuscae, caudalis perpendicularis sublunata.*

**** *edentuli, an Squali?*

Massasa. 31. Sq. pinnis pectoralibus longis. *Forsk. Fn. arab. p.* X. *n.* 17.
Habitat in mari rubro.

Kumal. 32. Sq. pinnis pectoralibus brevibus, cirris oris quatuor. *Forsk. Fn. arab. p.* X. *n.* 19.
Habitat in mari rubro.

130. RAJA. *Spiracula* subtus ad collum utrinque 10, obliqua.

Os sub capite, parvo, acuminato, cum pectore quasi continuo, transversum, dentatum.

Corpus tenue, depressum, rhomboideum.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laevis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* 50.* *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Brünn. pisc. mass. p.* 1. *Bloch ausl. Fisch.* 1. *p.* 44. *n.* 7.* *t.* 122. 3. *p.* 118.
Gronov. zooph. n. 152. Raja dorso monopterygio, cauda brevi apice pinnato, laevis, inermis, rostro subobtuso.
Aristot. hist. anim. l. 2. *c.* 13. 15. *Aelian. an. l.* 1. *c.* 36.
Oppian. Halieut. 1. 104. Ναρκη.
Klein miss. pisc. 3. *p.* 31. 32. Narcation 1-4.
Plin. hist. mund. l. 9. *c.* 16. 24. 42. 51. *Bellon. aq. p.* 89. 93. *Gesn. aq. p.* 988-992. *ic. anim. p.* 124-127. *Thierb. p.* 74-77. *Rondel. pisc.* 1. *p.* 358-363. *Aldrov. pisc. p.* 417. 418.

http://rcin.org.pl

418. *Jonst. pisc. p.* 30. *t.* 9. *f.* 3-6. *Redi exper. p.* 60. *Kaempf. exot. p.* 509-514. *t.* 510. *Barthol. act. Hafn.* 5. *obs.* 97. *Reaumur act. Paris.* 1714. *Ringle disc. on the Torpedo Lond.* 1774. *Spallanzani epist. ad Lucchesini. Pav.* 1783. Torpedo.

Salv. aq. p. 142. Occhiatella.

Will. ichth. p. 81. *t.* D. 4. *Raj. pisc. p.* 28. *n.* 1. Crampfisch.

Brit. zool. 3. *p.* 67. *n.* 4. Crampray.

Kolbe it. cap. p. 379. Gefleckter Zitterfisch.

Habitat in Oceano Europae septentrionali, potissimum in *mari* mediterraneo, *sinuque* Persico, *ad* 20 *usque libras pondere aequans, subtus alba, supra pro aetate, sexu, climate vario nunc ex cinereo fusca, nunc lateritia, nunc unicolor, nunc maculata, maculis utplurimum* 5 *rotundis nigris, ad marginem dorsique spinam poris muciferis obsita, vitae tenax, auctumno pariens, iners, omnium injuriae obnoxia se vindicat ictu vere electrico, quo contingens quodcunque animal, ejusve potius partes contingentes ferit, et quasi stupefacit, tanto debiliore, quanto piscis vitae termino aut primo aut ultimo propior; caro mollis mucosa.*

Oculi *minimi;* dentes *parvi;* corpus *orbiculatum;* pinnae 2 *dorsales parvae ad caudam longam utrinque carinatam;* pinnae *caudalis obtusissima lobo superiore paulo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 308.

Bloch

Rajae, *maris pariter solius incolae, variores in mari baltico, in abysso utplurimum, hieme in luto vel arena latent, cancris, testaceis, aliis piscibus, et quibuscunque obviis animalibus victitant, homini ipsi periculosae, magnitudine spectabiles, (feminae adhuc magis) ut ad* 200 *libras magnitudine aequent, recentes foetidae, coitu firmissime cohaerentes, parum fertiles, ut singulis partibus non nisi* unum edant (*a Majo ad Augustum pergentes*) *foetum, folliculo inclusum nigro pallido, parallelepipedo, quadricorni, sub mavis marini incongruo nomine noto, polyandrae, subtus utplurimum glabrae (feminae adhuc magis): Oculi membrana quasi nebula semitecti, oblongi, in latere capitis superiore; supra hos narium loco sulcus latus membrana reticulata septo divisa, ex plicis crispatis constata cinctus, valvulae ope clausus; pone eum foramina* 2 *semilunaria, in* 2 *ductus ambo exeuntia, alterum valvula claudendum in os, alterum in branchias terminatum, operculo adnato clausas; lingua latissima, brevis, laevis; auditus organon mascule descripsit Camper act. Paris. extran. vol.* 6. *Canalis cibarius brevis; abdominis cavum rotundum; feminis ovarium unicum, uteri tubaeque* 2; *anus ad initium caudae; tenuis longae, utplurimum pinnatae et aculeatae; pinnae pectorales crassa cute obductae, truncum cingentes, ventrales basi cum analibus connatae. Caro plurimum esculenta.*

http://rcin.org.pl

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 54. *n.* 1. *t.* 79. Raja cauda tantum aculeata.

Gron. muſ. 1. *n.* 143. *zooph. n.* 157. Raja dorſo dipterygio medio glabro, aculeorum ordine ſolitario ante pinnas dorſales, cauda gracili apice apterygio.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 37. *n.* 14. Daſybatus in ſupina corporis parte verſus alas quadantenus ſpinulis donatus &c.

Jonſt. piſc. p. 35. *t.* 10. *f.* 8. *t.* 11. *f.* 1. 6. Raja laevis.

Battuor. giorn. d'Ital. t. 9. *Bell. aq. p.* 89. *Salv. aq. p.* 149. Laeviraja.

Rondel. piſc. 1. *p.* 348. Alia Raja Oxyrinchus.

Geſn. aq. p. 792. *ic. an. p.* 30. *Thierb. p.* 96. *Aldrov. piſc. p.* 452. *Will. ichth. p.* 69. *t.* C. 4. *Raj. piſc. p.* 26. *n.* 3. Oxyrinchus major.

Brit. zool. 3. *p.* 62. *n.* 1. Skate.

Habitat in oceano europaeo, *congenerum maxima, ut ad* 200 *libras pondere aequet, et junior ſapidiſſima, pinguedine ſua etiam utilis, Martio et Aprili pariens, muco tenaci obducta, ſupra cinerea, interdum lituris nigris flexuoſis varia, ſubtus alba, lineis punctorum nigrorum undulatis picta, circa oculos aculeis pluribus minutis uncinatis, ad utrumque latus recto ſolitario, mas interdum altera aculeorum ſerie ad caudae latus armata.*

Caput *obtuſum*; oculi *iride ſemilunari flava albo-marginata*; dentium *ſeries plures*; pinnae *ventrales et analis ſingulae radiis* 6; cauda *acuminata, pinnis duabus.*

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 57. *n.* 2. *t.* 80. Raja aculeorum ordine unico in dorſo caudaque.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 34. *n.* 8. Leiobatus, puſtulis inermibus &c.

Bellon. aq. p. 79. Miraletus.

Salv. aq. p. 148. *b.* 150. Raja.

Rondel. piſc. 1. *p.* 344. *Jonſt. piſc. p.* 35. *t.* 10. *f.* 1. 2. *Aldrov. piſc. p.* 450. *Geſn. aq. p.* 790. *icon. an. p.* 129. Raja laevis.

Will. ichth. p. 71. *t.* D. 1. *Raj. piſc. p.* 26. *n.* 3. Raja oxyrinchos major.

Brit. zool. 3. *p.* 64. *n.* 2. Sharp-noſed Ray.

Geſn. Thierb. p. 68. *b.* Glattroche.

Habitat in Oceano Europaeo *et* mari mediterraneo, *ad* 7 *pedes longa, aculeis tribus circa utrumque oculum, pluribusque*

http://rcin.org.pl

busque teneris per totam superficiem dispersis aspera, tenuissima, subtus alba, supra cinerea, guttis albis, maculis parvis obscurioribus, punctisque nigris varia, in dorso, praeter aculeorum seriem, aliquando duobus adhuc aculeis horrido, cauda et pinnis ex nigricante rubra.

Caput *acuminatum*; dentium *series plures*; cauda *pinnis* 2 *parvis membranaceis fimbriata, in mare nonnunquam utrinque aculeorum ordine armata.*

Ovorum, quae appellant, prunis injectorum vapore, ore et naribus excepto, febres intermittentes pelli sibi persuadent Graeci Turciam incolentes. Forsk. Fn. arab. p. 20.

Miraletus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 50. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno, rostro subaculeato.

Klein miss. pisc. 3. *p.* 35. *n.* 2. Dasybatus in utroque dorsi latere macula magna oculi simili &c.

Salv. aq. p. 150. Raja stellaris.

Jonst. pisc. t. 10. *f.* 4. Raja oculata.

Will. ichth. 72. *Raj. pisc. p.* 27. Raja laevis oculata.

Habitat in mari mediterraneo, *supra utramque alam ocello notata.*

fullonica. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Rondel. pisc. 1. 356. *Gesn. aq.* 797. Raja fullonica.

Habitat in mari Europaeo.

Rubus. 10. R. ordine aculeorum in dorso unico, tribusque in cauda. *Bloch Fisch. Deutschl.* 3. *p.* 67. *n.* 6. *t.* 83. 84.

Klein miss. pisc. 3. *p.* 36. *n.* 6. 7. 8. Dasybatus elevatus, spinis clavis ferreis similibus, *et* Dasybatus clavatus, rostro acuto, *et* Dasybatus, rostro acutissimo &c.

Bellon. aq. p. 79. Raja proprie dicta.

Rondel. pisc. 1. *p.* 853-856. *Gesn. aq. p.* 795-797. *ic. an. p.* 135-137. *Thierb. p.* 71. 72. *Aldrov. pisc. p.* 459-462. *Will. ichth. p.* 74-78. *t.* D. 2. *f.* 1. 3. 4. *Raj. pisc. p.* 26. *n.* 2-5. *Jonst. pisc. t.* 10. *f.* 3. 9. *t.* 11. *f.* 2-5.

Brit. zool. 3. *p.* 66. *n.* 3. Rough Ray.

Habitat in mari Europaeo, *praeter aculeorum series aculeis in dorso* 4, *circa oculos* 6, *ad nares* 2 *majoribus, pluribusque*

http://rcin.org.pl

busque minoribus, ad pinnas dorſales pluribus minorum ordinibus, ſubtus decem majoribus ſpinis, et per totam reliquam ſuperficiem innumeris tenerioribus horrida, ſupra flavicans, fuſco maculata, ſubtus alba, clavatae affinis.
Oculi *poſteriores, pupilla caeruleſcente, iride nigra;* os *latum;* dentes *multi, cuneati;* pinnae *ventrales radiis* 3, *anales* 6; *prope has mari appendices* 2 *longae, pendulae, pinnam mentientes.*

** *Dentibus obtuſis.*

Sephen. 11. R. corpore ſuborbiculato, cauda duplo longiore ſubtus alata, ſupra aculeis duobus longis, utrinque ſerratis. *Forſk. Fn. arab. p.* 17. *n.* 16.
Habitat in mari rubro, *magna, ut dentur exempla, quae diametro* 3 *ulnas aequant, ſupra ex cinereo fuſca, tuberculis plana, tribus albis in medio dorſo magnis hemiſphaericis longitudinali ſerie diſpoſitis, ſubtus planiſſima, laeviſſima ex albo rufeſcens.*
Oculi *prominuli;* nares *fere longitudinales, maximam partem lobo coriaceo ſubcordato tectae;* dentes *granulati, planiſſimi;* pinnae *pectorales latiſſimae, apice poſteriori rotundato ventrales tegentes; hae multo minores, anum cingentes, ad exortum caudae affixae, appendicibus (in mare) conicis, coriaceis acutae;* cauda *ſupra tuberculata, pone ſpinas teres, ſenſim attenuata, aculeorum exilium ſerie longitudinali aſpera;* ſpinae *lineari-lanceolatae, cute obtectae, de veneno ſuſpectae;* pinna *membranacea nigra, pendula, ex oblongo lanceolata.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 59. *n.* 3. *t.* 81. Raja cauda pinnata aculeoque unico.
Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 33. *n.* 4. Leiobatus capite exſerto &c.
Ariſtot. hiſt. anim. l. 5. *c.* 5. Ἀετος.
Plin. hiſt. mund. l. 9. *c.* 24. *Sal. aq. p.* 146. b. 147 *Aldrov. piſc. p.* 438-440. *Jonſt. piſc. p.* 33. *t.* 9. *f.* 8. 9. *Will. ichth. p.* 64. *t.* C. 2. *app. t.* 10. *Raj. piſc. p.* 23. Aquila.
Bellon. aq. p. 97. *Geſn. aq. p.* 75. *icon. anim. p.* 121. 122. *Thierb. p.* 67. 68. *Paralip. p.* 38. Aquila marina.
Rondel. piſc. 1. *p.* 338. Paſtinaca ſecunda ſpecies.
Col. cophr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina laevis altera oxypterydes.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in maris mediterranei, *rarior in* europaei *septentrionalis uliginosis, ad* 300 *usque libras pondere aequans, tardius natans, livida, dorsum versus fuscescens, subtus alba, ad latera in olivaceum vergens, laevis, cute crassa coriacea et muco obducta, hepate eduli et oleum largiente.*

Caput, *in acumen breve, obtusum, supra subtusque suico oblongo exaratum, terminatum;* oculi *prominentes, iride flava;* nares *oblongae, transversae, septo cartilagineo partitae, tunica valida, in medio ligamenti ope firmata tectae;* labia *mobilia;* dentium *confertorum plures ordines;* pinnae *ventrales nullae;* cauda *corpore longior in setam desinens, pinna exili, et spina serrata, interdum abrupta, aut duplici, pungente munita.*

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius serrato in cauda et dorso apterygio. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 51.* Art. gen. 71. syn.* 100. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 310.

Gronov. mus. 1. 141. *zooph.* 158. Raja laevis, dorso caudaque apterygiis, aculeo postico serrato in cauda.

Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 62. *n.* 4. *t.* 82. Raja cauda apterygia, aculeo sagittato.

Paster op. subsec. 2. *p.* 33. *t.* 4. *f.* 5-10. Raja cauda sagittata.

Klein miss. pisc. 3. *p.* 33. *n.* 5. Leiobatus, in medio crassus &c.

Arist. hist. anim. l. 1. *c.* 5. Τρυγων.

Plin. hist. mund. l. 9. *c.* 24. 42. *Rondel. pisc.* 1. *p.* 231. *Sal. aq. p.* 144. 145. Pastinaca.

Gesn. aq. p. 679. *ic. anim. p.* 121. 122. *Thierb. p.* 63. a. *Jonst. pisc. p.* 32. *t.* 9. *f.* 7. Pastinaca marina.

Bellon. aq. p. 95. *Raj. pisc. p.* 24. Pastinaca marina laevis.

Aldr. pisc. p. 426. Pastinaca marina nostra.

Will. ichth. p. 67. *t.* C. 3. Pastinaca marina prima.

Kaempf. Jap. p. 155. Gej.

Brit. zool. 3. *p.* 71. *n.* 6. Sting Ray.

Altavela. β) Raja corpore glabro, aculeis duobus postice serratis in dorso apterygio. *Syst. nat.* X. 1. *p.* 232. *n.* 7.

Col. aq. 4. *t.* 2. *Will. ichth.* 65. *Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina altera pteryplateja f. Altavela.

Uárnak. γ) Raja tota maculata. *Forsk. Fn. arab. p.* 18.

Habitat in omni mari europaeo, rubro, indico, *ad* 10 *usque libras pondere aequans, mucro obducta, supra fusca, inter pinnas olivacea, subtus alba.*

Caput

http://rcin.org.pl

Caput *in acumen breve terminatum;* oculi *iride alba;* pinnae *ventrales nullae;* caudae *aculeus ſagittatus, pungendo dolorem excitans atque inflammationem, injuſte tamen jamdudum veneni accuſatus, quotannis delabens, novo ſuccreſcente; ſi ergo hoc fiat, antequam prior decidit,* 2 *interdum aculei.*

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa abdominali. *Fn. ſuec.* 293. *It. wgoth.* 175. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103.

Gron. muſ. 1. 140. *zooph.* 154. Raja dorſo dipterygio aculeis ſcabro, cauda ordine aculeorum ſolitario, apice pinnato, roſtro acuminato.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 65. *n.* 5. *t.* 83. Raja ordine aculeorum unguiformium unico in dorſo caudaque.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 35. *n.* 4. *t.* 4. *n.* 7. Dalybatus clavatus, corpore toto maculis albidis rotundis &c.

Act. Sien. 4. *p.* 353. *Rondel. piſc.* 353. *Geſn. aq.* 795. *Will. ichth.* 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.

Bellon. aq. 70. Raye bouclée.

Brit. zool. 3. *p.* 69. *n.* 5. Thornback.

Habitat in mari Europaeo *omni, Junio et Julio parturiens littora petens, ad* 12 *pedes longa, ſupra fuſceſcens, guttis plurimis albis, rarius albida, maculis nigris varia, praeter ordinem aculeorum clavum mentientium per totum dorſum caudamque excurrentem, ſparſis adhuc minoribus, majoribusque, qui delapſi maculam albam relinquunt, aculeis horrida, ſubtus alba, minoribus modo hinc inde ſpinis aſpera: Hepar Norwegis oleum exhibet.*

Caput *longius, acuminatum;* oculi *iride ſemilunari fuſca;* dentes *parvi, rotundi;* lingua *brevis, lata, glabra;* cauda *corpore longior, ſupra convexa, ſubtus plana, verſus apicem pinnis aliquot fimbriata;* pinnae *ventrales radiis* 3, *anales* 6.

Rhinobatos. 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 24. *Art. gen.* 10. *ſyn.* 99.

Gron. zooph. 156. Raja dorſo dipterygio, aculeorum ordine ſolitario, cauda lata pinnata inermi, roſtro trigono productiore.

Forſk. Fn. arab. p. 19. *n.* 18. Raja Halavi.

Bell. piſc. 78. *Geſn. piſc.* 903. Squato-Raja ſ. Rhinobatos.

Salv. piſc. 153. *Will. ichth.* 79. *Raj. piſc.* 28. Rhinobatos ſ. Squatino-Raja.

Habitat

http://rcin.org.pl

Habitat in mari mediterraneo, adriatico, rubro, *supra ex cinereo flavescens, tuberculis versus medium dorsum et interiorem oculorum marginem elatioribus scaber, serie aculeorum dorsali ante pinnam dorsi primam desinente, pone hanc tuberculis obtusis, margine prominente integerrima.*

Pinnae *flavescentes, dorsales triangulares; prior paulo minor, leviter emarginata, pone medium corporis posita; pectorales semicordatae, extus rotundatae; ventrales semiovatae (in mare) appendice duplici lineari libera, subcartilaginea, compressa, pinnis sesquilongiore auctae; caudalis caudam cingens, ovata, margine obliqua.*

djiddensis. 12. R. pinna caudae biloba, aculeorum ordine dorsi initio triplici, dein simplici, pinna dorsi prima supra pinnas ventrales. *Forsk. Fn. arab. p.* 18. *n.* 17.

Habitat in mari rubro, *edulis, 2 ulnas longa, subaspera, paliide cinerea, supra maculis ovatis albidis varia, subtus albicans, pone anum vittis aliquot fuscis albisque inaequalibus ornata, margine parum prominente.*

Caput *triangulare, valde depressum, obtusum, subtus planum;* oculi *verticales iride alba, margine nigra, curva aculeorum serie cincti;* nares *paulo ante os positae, obliquae, subcurvae, anterius lobo ovali pendulo fornicatae;* dentes *ex hemisphaerico ovales, contigui;* dorsum *elatius, ante pinnam dorsi primam magis convexum, post sensim depressum, inter utramque pinnam serie aculeorum simplici, pone secundam abrupta;* abdomen *planum, pone anum pinna carentem lineares, longum, subconvexum.*

Pinnae *dorsales glaucescentes, subtriangulares, apice supra rotundatae; anterior in medio dorso incipiens, posterior caudae planiusculae propior, quam huic, pectorales obtuse triangulae, ad apicem albido-maculatae, ventralibus, forma similibus, basi sua anum includentibus quadruplo mojores; caudalis dorsalibus similis.*

Lymma. 13. R. corpore ovali laevi testaceo, maculis caeruleis, cauda pinnata aculeo uno. *Forsk. Fn. arab. p.* 17. *n.* 15.

Habitat in mari rubro, *prope* Lohajam, *vix pedalis, maculis inaequalibus ovatis varia, subtus albicans.*

Oculi *dimidia sui parte prominentes;* dentes *granulati;* pinnae *pectorales pone acuminatae, ventrales ovatae;* cauda *corpore paulo longior, anteriore sui parte depressiuscula, apterygia, subtus alba, supra ex testaceo fusca, vittis 2 longitudinalibus caeruleis varia; in medio aculeo nonnun-*

http://rcin.org.pl

quam duplici longo lato, cute ex caeruleſcente fuſca veſtito, pro venenato habito, armata, inde compreſſiuſcula, tota caeruleſcens, utrinque membrana fimbriata, inferius latiore, apice alba, acuta.

Arnak. 14. R. corpore orbiculato argenteo, cauda tereti apterygia, ſpinis duabus. *Forſk. Fn. arab. p.* IX. *n.* 13.
Habitat in mari rubro *prope* Lohajam.
Dentes *granulati.*

*** *Dubiae.*

Ommesſcherit. 15. R. cauda tereti maculata. *Forſk. Fn. arab. p.* IX. *n.* 12.
Habitat in mari rubro, *paſtinacae et Arnak ſimilis.*

Tajara. 16. R. ſubtus nivea, cauda tereti. *Forſk. Fn. arab. p.* IX. *n.* 14.
Habitat in mari rubro, *capta pinnis vehementer verberans.*

Schoukie. 17. R. aculeis remotiuſculis. *Forſk. Fn. arab. p.* IX. *n.* 15.
Habitat in mari rubro; *ex pelle ejus conficiuntur in urbe* Suaken *vaginae gladiorum.*

Mula. 18. R. ſubtus nivea cauda tereti variegata. *Forſk. Fn. arab. p.* IX. *n.* 16.
Habitat in mari rubro, *noctu littori appropinquans, caudae aculeo nocivo.*

Capenſis. 19. R. dorſo monopterygio, cauda brevi apice pinnato, laevis, inermis, roſtro ſubobtuſo. *Gron. zooph.* 152.
Habitat ad caput bonae ſpei, *forma torpedini ſimilis, at pinna dorſi ſolitaria diſcrepans, parva, ovali, inermi, ambitu orbicularis ſupra convexa, ſubtus plana.*
Pinnae *ventrales magnae, horizontales, fere parallelogrammae, radio ultimo rigidiore, obtuſo, validiſſimo;* pinna *ani nulla; caudae perpendicularis, ovalis, brevis, ambitu arcuata.* †)

129.

†) *Quorſum referendae ſint Rajae a Marcgrafio braſ. p.* 175. *inter braſilienſia animalia memoratae, Ajereba, Jabebirete et Narimari, et a Forſkaehlio Fn. arab. p.* IX. *inter piſces archipelagi recenſitus* Μαδιχερα *ſpectet, magis adhuc dubium.*

http://rcin.org.pl

129. PETROMYZON. *Caput* corpore tenuius; *os* ſupra longius, quam ſubtus, dentibus aurantiis, intus cavis, et margine carneo cinctis, ſupra curvulis, infra latis armatum.

Spiracula 7 ad latera colli.

Fiſtula in nucha.

Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus papillo*ſ*o, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. *Fn. ſuec.* 292. *Nau Schrift. der berl. Naturf. Fr.* 7. *p.* 466.

Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 38. *n.* 1. *t.* 87. Petromyzon ordinibus dentium pluribus.

Klein miſſ. piſc. 3. *p.* 30. *n.* 3. Petromyzon.

Salv. aq. p. 62. b. Muſtela.

Bellon. aq. p. 76. *Geſn. piſc.* 590. Muſtela ſ. Lampetra.

Rondel. piſc. 1. 398. Lampetra.

Geſn. paralip. p. 22. Lampreda marina.

Jonſt. piſc. p. 18. Lampreda marina major.

Kaempf. Jap. 1. *t.* 12. *f.* 2. Joatzmo Ungi.

Fermin. Surin. p. 85. Lamproye.

Brit. zool. 3. *p.* 58. *n.* 1. *Will. ichth. p.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lambrey or Lambrey-Eel.

Habitat in omni mari Europaeo, *in mari* Japoniam *et auſtralem* Americam *alluente, adſcendens vere ova pariturus quaternario circiter numero in fluvios, qualis*, e. g. Seven Angliae, Rhenus, Albis, Havela, Sala Germaniae, *ad* 3 *pedes longus, vermibus, carne, aliis piſcibus etiam mortuis*

http://rcin.org.pl

victitans, fertilis, quamvis frequens glanidis, lucii, lutraeque praeda, tarde crescens, subtus albus, aut albicans, ceterum virescens, caeruleo varius, aut flavus, punctis virescentibus, dorsum versus crebrioribus varius, carne exquisita.

Caput *ex fusco virescens, oblongum, crassitie corporis, macula interdum alba rotunda in nucha notatum;* oculi *rotundi, parvi, iride flava nigro-punctata;* os *oblongum;* dentium *cartilagineorum conicorum series* 12-20 *horizontales, longitudinales, arcuatae;* spiraculorum *primum et postremum reliquis minora;* fistula *in foveola;* pinnae *dorsales ex flavo rubescentes, vel fuscae aurantio variae; altera priore major, caudalis caerulescens.*

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriore angulata. *Fn. suec.* 290. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 307.

Bloch Fisch. Deutschl. 3. *p.* 41. *t.* 88. *f.* 1. 2. Petromyzon ordine dentium unico.

Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores majores.

Gron. mus. 1. *n.* 144. *zooph.* 159. *Klein miss. pisc.* 3. *p.* 29. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 3. *Kramer el. p.* 383. *n.* 1. Petromyzon.

Plin. hist. mund. l. 9. *c.* 17. Mustela.

Bellon. aq. p. 75. Mustela fluviatilis.

Gesn. ic. anim. p. 326. Lampreda.

Gesn. aq. p. 597. Lampetrae alterum genus.

Salv. aquat. p. 62. Lampetra subcinerea maculis carens.

Aldrov. pisc. p. 587. *Jonst. pisc. p.* 104. *t.* 28. *f.* 11. Lampetra fluviatilis Gesneri.

Will.

Petromyzones *jugendo ore tenacissime adhaerent scopulis aliisque corporibus, lubrici, muco obducti, anguillam forma simulantes, vitae tenacissimi, vermibus, insectis, junioribus piscibus, mortuis quoque animalibus eorumque partibus victitant, ventre angusto longo, ano caudae pinnatae vicino, pinnis dorsi duabus, foraminibus circa oculos pluribus, lingua dura, semilunari, dentibus serratis aspera gaudent; canalis cibarius illis rectus; respirationis organon branchiis similius quam pulmonibus; constat scilicet 7 utrinque sacculis ellipticis, singulis cum suo spiraculo continuis, inter se non cohaerentibus, quamvis obliquo ductu antrorsum sibi invicem appositis, membranae rubrae plicatae superextensae involutis.*

http://rcin.org.pl

Will. ichth. p. 106. *t.* G. 2. *f.* 1. G. 3. *f.* 2. *Raj. pisc. p.* 25. Lampetrae medium genus.

Kaempf. jap. 1. *t.* 21. Jaatz me unagi.

Fermin Surin. p. 85. Lamproye.

Brit. zool. 3. *p.* 60. *n.* 2. Leſſer Lambrey.

Habitat in Europae, Japoniae, *auſtralis Americae lacubus, vere in fluvios adſcendens ova pariturus, quae Martio et Aprili ad ripas inter ſaxa dimittit, auctumno in lacus redux, fertilis, crebra glanidis praeda,* 12-15 *pollices longus, lineis undulatis transverſis varius, ſupra nigricans, ad latera flavicans, ſubtus albidus.*

Caput *virescens; pone ſeriem dentium minorum dentes majores ſubtus* 7 *connati, ſupra* 2 *diſtantes;* oculi *parvi, iride aurea; verſus caput* lineae *lateralis veſtigium;* pinnae *violaceae.*

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato. *Fn. ſuec.* 292. *Wulff ichth. hor. p.* 15. *n.* 20. *Müll. prodr. zool. dan. p.* 37. *n.* 307. b. *Kram. el. p.* 483.

Art. gen. 42. *ſyn.* 90. Petromyzon corpore annuloſo, appendicibus utrinque 2 in margine oris.

Bloch Fiſch. Deutſchl. 3. *p.* 45. *n.* 3. *t.* 86. *f.* 2. Petromyzon corpore annulato, ore lobato.

Gron. zooph. 160. *Klein miſſ. pisc.* 3. *p.* 30. *n.* 4. Petromyzon.

Bellon. aq. p. 75. Muſtela fluviatilis minor.

Aldrov. pisc. p. 539. Lampetra minima.

Will. ichth. t. g. 3. *f.* 11. Lampetra coeca.

Jonſt. pisc. t. 28. *f.* 10. Lampreda, Neunauge.

Geſn. aquat. p. 589. Lampetra parva et fluviatilis.

Rondel. pisc. 2. *p.* 202. Lamproyon et Lamprillon.

Will. ichth. p. 104. *Raj. pisc. p.* 35. Lampern or pride of the Iſis.

Brit. zool. 3. *p.* 61. *n.* 3. *Plot Oxfordſh. p.* 182. *t.* 10. Pride.

Habitat in Europae *aquarum dulcium puriorum fundo, vermibus inſectisque aquaticis victitans,* 6-7 *pollices longus, teres,*

http://rcin.org.pl

teres, utroque fine attenuatus, annulatus, supra virescens, ad latera fulvescens, subtus albus.

Os *edentulum*; pinnae *vix lineam latae.*

Planeri. 4. P. corpore annulato, ore papilloso. *Bloch. Fisch. Deutschl.* 3. *p.* 47. *n.* 4. *t.* 88. *f.* 3.

Habitat in Thuringiae *rivis, branchiali crassior et longior, olivaceus.*

Pone oris limbum papillis acutis asper; dentium *series solitaria, et pone hanc* dentes *adhuc alii connati*; oculi *iride flava*; pectus *robustius, quam congeneribus*; pinnae *satis latae*; *ad* anum *pedunculus conicus.*

PAŃSTWOWE MUZEUM ZOOLOGICZNE BIBLIOTEKA

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

nay ważniejsze { 1. Bloch Fische Deutschlands.
2. Bloch Systema — Schneider
3. Pallas Zoographia Rosso-Asiatica

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

http://rcin.org.pl

St.
Inst. Zool. PAN
Biblioteka
K.4125.

http://rcin.org.pl